

2008 ஏப்ரல் 30]

இணைப்பு I

(386 ஆம் பக்கத்திலுள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க.)

மானியக் கோரிக்கை எண் 6—கால்நடை

பராமரிப்புத் துறை

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு, 2008-2009

முன்னுரை

கால்நடை பராமரிப்பு இந்தியப் பொருளாதாரத்தில் முக்கிய இடத்தைப் பெற்றுள்ளது. கால்நடைகள், கிராமப்புற மக்களின் வாழ்க்கையில் இன்றியமையாத பங்காற்றி வருகின்றன. கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகளின் உற்பத்தித் திறன் அதிகரித்த காரணத்தால் கால்நடை வளர்ப்பு, பொருளாதார ரீதியில் இலாபகரமானதாகவும், வருமானம் அளிப்பதாகவும் உள்ளது. இதன்மூலம் உப தொழிலாக இருந்துவந்த கால்நடை பராமரிப்பானது, தற்பொழுது பெரும்பாலான கிராமப்புற ஏழை வேளாண் குடிமக்களுக்கு வருவாய் ஈட்டும் முக்கிய மூலாதாரமாக மாறியுள்ளது. கால்நடை பராமரிப்புத் துறையானது, வரையறுக்கப்பட்ட இனவிருத்திக் கொள்கைகள் மூலமாக மரபியல் முன்னேற்றம், உயர் ரக சத்துமிக்க பசுந்தீவனம் அளித்தல், நோய்த் தடுப்பு மற்றும் சிகிச்சைமூலம் கால்நடைகளின் உடல் நலம் காக்கப்படுதல் ஆகியவற்றின்மூலமாகக் கால்நடை மேம்பாட்டில் பல திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்தி வருகிறது.

கால்நடை மருத்துவப் பணிகளின் தரத்தினை உயர்த்தும் பொருட்டு காலியாக உள்ள அனைத்துப் பணியிடங்களையும் நிரப்புவதற்கு இத்துறை நடவடிக்கை எடுத்து வருகிறது. 2007-2008 ஆம் ஆண்டில், இத்துறை 245 கால்நடை உதவி மருத்துவர்களைப் பணிக்கு அமர்த்தி கால்நடைகளுக்கும் விவசாயிகளுக்கும் சிறந்த மருத்துவ சேவை கிடைக்க உறுதி செய்துள்ளது. கால்நடை மருத்துவ வசதி சென்றடையாத தொலைவில் உள்ள விவசாயிகளின் கால்நடைகளுக்கு, 55 நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள் சேவை செய்து

[2008 ஏப்ரல் 30]

வருகின்றன. மேலும் மாநிலம் முழுவதும் பரவியுள்ள 20 கால்நடை நோய்ப் புலனாய்வுப் பிரிவுகள், நோய்ப் பரவலை முறையாகக் கண்காணித்து அவற்றைக் கண்டறிந்து கட்டுப்படுத்தி ஒடுக்க, உடனடி நடவடிக்கை மேற்கொண்டு வருகின்றன.

தேசிய பொருளாதாரம் மற்றும் குடும்பத்தின் உணவுப் பாதுகாப்பில் போற்றத்தக்க வகையில் பங்களிப்பதன்மூலம் கால்நடை பராமரிப்புப் பிரிவின் முன்னேற்றமானது பிரதிபலிக்கிறது. மாநிலத்தின் மதிக்கத்தக்க மொத்த விளைவில் கால்நடைகள் ரூ. 9,654.33 கோடியை அளித்துள்ளது. மொத்த மாநில உள்நாட்டு உற்பத்திக்கு 2.62 சதவீதத்தையும், வேளாண்மை மற்றும் சார்புத் தொழில்களுக்கு 23.50 சதவீதத்தையும் கால்நடைப் பிரிவு பங்காக அளித்துள்ளது. இக்குறிப்பிட்ட வளர்ச்சிக்கு கால்நடை மற்றும் கோழிப் பிரிவுகள் முக்கியப் பங்கு வகித்துள்ளன. மாநிலத்தில் பால் மற்றும் முட்டை உற்பத்தி முறையே 55.60 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்னாகவும், 8,044 மில்லியனாகவும் மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. இதைப்போன்று ஒரு நபருக்கு ஒரு நாளைக்குக் கிடைக்கும் பாலின் அளவு 234 கிராமாகவும், ஒரு ஆண்டுக்குக் கிடைக்கும் முட்டைகளின் எண்ணிக்கை 123 ஆகவும் உள்ளது. தமிழ்நாடு, நாட்டின் மொத்த பால் உற்பத்தியில் 5.5 சதவீதத்தையும், முட்டை உற்பத்தியில் 16 சதவீதத்தையும் பங்களிப்பாகக் கொண்டு, பால் உற்பத்தியில் 8-வது இடத்திலும், முட்டை உற்பத்தியில் 2-வது இடத்திலும் உள்ளது.

பொது நிருவாகம்

கால்நடை பராமரிப்புத் துறையானது, கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப் பணிகள் ஆணையர் அவர்களின் கட்டுப்பாட்டின்கீழ் இயங்கி வருகிறது. ஆணையரகத்தில், 3 கூடுதல் இயக்குநர்கள் மற்றும் ஓர் இணை இயக்குநர் ஆகியோர், வெவ்வேறு தொழில்நுட்பத் துறைப் பணிகளில், ஆணையர் அவர்களுக்கு உதவி புரிந்து வருகின்றனர். மாநிலம் 25 மண்டலங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டு, ஒவ்வொன்றும் ஒரு மண்டல இணை இயக்குநரின் தலைமையிலும், மற்றும் 65 நிருவாகக் கோட்டங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டு ஒவ்வொன்றும் ஓர் உதவி இயக்குநரின் தலைமையின்கீழ் நிருவகிக்கப்பட்டு வருகிறது. அவர்கள் தங்களது ஆளுகையின்கீழ் உள்ள பகுதிகளில் துறை நடவடிக்கைகளுக்கு முழுப் பொறுப்பு ஆவார்கள்.

2008 ஏப்ரல் 30]

2007-08 ஆம் ஆண்டில், துறை நிருவாகத்தை மேம்படுத்திட கீழ்க்கண்ட நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு உள்ளன:

- கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் செயல்பாட்டை வலுப்படுத்துவதற்காக, 245 கால்நடை உதவி மருத்துவர்கள் புதியதாகப் பணியமர்த்தப்பட்டனர்.
- 4 ஆராய்ச்சி உதவியாளர்கள் உதவி ஆராய்ச்சி அலுவலர்களாக, 4 உதவி ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள் ஆராய்ச்சி அலுவலர்களாக, 14 உதவி இயக்குநர்கள் துணை இயக்குநர்களாக, 19 துணை இயக்குநர்கள் இணை இயக்குநர்களாக, 3 இணை இயக்குநர்கள் கூடுதல் இயக்குநர்களாக, 1 முதுநிலை ஆராய்ச்சி அலுவலர், இராணிப்பேட்டை, கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலைய இயக்குநராகவும், ஆக மொத்தம் 45 தொழில்நுட்ப அலுவலர்களுக்குப் பதவி உயர்வு அளிக்கப்பட்டது. ஒரு நிர்வாக அலுவலருக்கு துணை இயக்குநராகவும் (பணியாளர்), 5 மேலாளர்களுக்கு நிர்வாக அலுவலர்களாகவும் பதவி உயர்வு அளிக்கப்பட்டது. மேலும், 66 சார்பு தொழில்நுட்பப் பணியாளர்கள் மற்றும் 86 அனீமச்சுப் பணியாளர்களுக்கு பதவி உயர்வு அளிக்கப்பட்டது.
- 7 தட்டச்சர்கள், 37 கால்நடை பராமரிப்பு உதவியாளர்கள், 15 இளநிலை உதவியாளர்கள், 2 பதிவறை எழுத்தர்கள், 7 ஆய்வுக்கூட உடனாள் மற்றும் 1 மின்னாளர் ஆக மொத்தம் 69 பணியாளர்கள் புதியதாகப் பணியமர்த்தப்பட்டனர்.
- 425 நபர்களைத் தேர்ந்தெடுத்து கால்நடை ஆய்வாளர் பயிற்சி அளிக்க அரசால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. அதில் 110 நபர்கள் கருணை அடிப்படையில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூரில் பயிற்சிக்காக அனுப்பிவைக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- சிறந்த நிருவாகத்தினைக் கருத்தில் கொண்டு நாமக்கல் மாவட்டத்தில், ஒரு புதிய மண்டல இணை இயக்குநர் அலுவலகம் ரூ.3.42 இலட்சத்தில் தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- 79 துறை அலுவலர்களின் ஆற்றலை மேம்படுத்திட, நாட்டின் பல்வேறு நிலையங்களில் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.
- கால்நடை மருத்துவர்களுக்கு ரூ.18.10 இலட்சம் நிதி செலவில் 385 அலைபேசிகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

[2008 ஏப்ரல் 30]

தீவனம் மற்றும் பசுந்தீவனம்

கால்நடைகளின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதில் தீவனம் மற்றும் பசுந்தீவனம் பெரும் பங்கு வகிக்கிறது. கால்நடை பராமரிப்பு, பொருளாதார ரீதியாக வெற்றி பெறுவதில் தீவனம் மற்றும் பசுந்தீவனம் ஆகியவற்றின் பங்களிப்பு இன்றியமையாதது. ஏனெனில், கால்நடைப் பண்ணையின் மொத்தச் செலவினத்தில் தீவனச் செலவு 65-70 விழுக்காடாக அமைகிறது. மேலும் கால்நடைகளின் திறனை மேம்படுத்த போதிய தீவனம் மற்றும் பசுந்தீவனம் வழங்குவது இன்றியமையாததாகும். மாநிலத்தில் உள்ள மொத்த மாட்டினத்திற்கு ஒரு வருடத்திற்கு 166.80 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்கள் உலர்தீவனமும், 500.52 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்கள் பசுந்தீவனமும் தேவைப்படுகிறது. 1.103 இலட்சம் ஹெக்டேர் நிலம், நிரந்தரப் புல்வெளிகளாகவும் மற்றும் இதர மேய்ச்சல் நிலங்களாகவும் உள்ளன. இது மாநிலத்திலுள்ள மொத்த நிலப்பரப்பில் 0.8 சதவீதமாகும்.

2007-2008 ஆம் ஆண்டில் நாட்டின் பசுந்தீவன இருப்பு

	உலர் தீவனம் (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்)	பசுந்தீவனம் (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்)
தேவை	166.80	500.52
கிடைக்கும் அளவு	171.628	385.823
பற்றாக்குறை அளவு	சாதாரண பருவ காலத்தில் போதுமானதாக உள்ளது	114.697
பற்றாக்குறை சதவீதம்	இல்லை	22.92

பசுந்தீவன உற்பத்தி, உணவு சங்கிலியில் அத்தியாவசிய இணைப்பாக இருந்த போதிலும், இன்றும் வேளாண்மை உற்பத்திக்கு துணையானதாகவே கருதப்படுகிறது. கால்நடை வளர்ப்பு, மனிதனுக்குத் தேவைப்படாத வைக்கோல், கதிர், அரிசி தவிடு, சிறு சிறு தானியக் குறுணைகள், எண்ணெய் வித்துக்கள்மூலம் கிடைக்கும் பிண்ணாக்கு மற்றும் பருத்திக் கொட்டை போன்றவற்றைச்

2008 ஏப்ரல் 30]

சார்ந்துள்ளது. ஊட்டச் சத்து குறைவாக உள்ள, அறுவடைக் கழிவுகளான சோளத் தட்டை மற்றும் வைக்கோல், பசுக்கள் மற்றும் எருமைகளுக்குப் பெரும்பான்மை உணவாக அமைந்துள்ளன. கால்நடைகளுக்குத் தேவையான பசுந்தீவனமானது, புல்வெளிகள், மேய்ச்சல் நிலங்கள், சாகுபடி செய்யப்பட்ட நிலங்களில் வளரும் பசுந்தீவனப் பயிர்கள், களைகள், வரப்பிலுள்ள புற்கள், மர இலைகள் மற்றும் கலப்புத் தீவனப் பயிர்கள்மூலமாகவும் கிடைக்கின்றன. பசுந்தீவனம் குறிப்பிட்ட பருவ காலங்களில், குறிப்பிட்ட இடங்களில் மட்டுமே கிடைக்கின்றது.

மேய்ச்சல் நிலங்களை எந்தவித வேற்றுமையுமின்றி வேறு வகையான நோக்கங்களுக்குப் பயன்படுத்துவதால் அவை தரங் குறைந்து போவதுடன், வேறுமையாய் போவதைத் தவிர்க்கும் பொருட்டு, மேய்ச்சல் நிலத்தை வேறு எந்த வகையான பயன்பாட்டிற்கும் மாற்றக் கூடாது என்றும், அவ்வாறு மாற்ற வேண்டுமெனில், அதே மாவட்டத்தில், மாற்றப்படும் மேய்ச்சல் நிலத்திற்குச் சமமான பரப்பளவுள்ள வேறு நிலத்தை மேய்ச்சல் நிலமாக மேம்படுத்தி ஒதுக்கப்பட்டாலன்றி மாற்றக் கூடாது என்ற நிபந்தனையை அரசு விதித்துள்ளது. நிலமற்ற மற்றும் ஏழை விவசாயக் குடும்பங்களைக் கால்நடை பராமரிப்புப் பணிகளில் ஈடுபடுத்த, சமுதாய தீவன மற்றும் பசுந்தீவன வங்கிகளை உள்ளூர் சுய உதவிக் குழுக்களின் உதவியுடன் ஏற்படுத்தி தீவன வசதிகளைப் பெருக்க ஊக்குவிக்கப்படுகிறது. நீண்ட கால பசுந்தீவன வகையைச் சார்ந்ததும் அதிக மகசூல் அளிக்கக்கூடியதுமான நேப்பியர், உயர் ரக கோ-1, கோ-3, பாரா புல் மற்றும் கினியா புல் வகை ஆகியவற்றைப் பயிரிட ஊக்குவிக்கப்படுகிறது. காராமணிப் பயறு வகை, ஸ்டைலோ சாந்தஸ், கோ-3 புல் வகைகளை, தென்னை மற்றும் மாந்தோப்புகளிடையே ஊடுபயிராக விளைவிக்க ஊக்குவிக்கப்படுகிறது. தீவன விதைகள் அடங்கிய சிறு பைகள் இலவசமாக வழங்கப்படுகின்றன. 2007-2008ஆம் ஆண்டில் காரிப் மற்றும் ராபி பருவங்களில் முறையே 8,546 மற்றும் 10,500 பலதரப்பட்ட பசுந்தீவன விதைகள் அடங்கிய விதைப் பைகள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டன.

இத்துறையில் தீவன விதைகள் மற்றும் புல் கரணைகள் படப்பை விதைப் பண்ணையிலும், மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணைகளான ஒசூர், செட்டிநாடு, அபிஷேகப்பட்டி, ஈச்சங்கோட்டை, ஓரத்தநாடு

[2008 ஏப்ரல் 30]

மற்றும் உதகமண்டலத்திலும் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. இந்தப் பண்ணைகளிலிருந்து ஆர்வமுள்ள விவசாயிகளுக்கு, தீவன உற்பத்தியினைப் பெருக்க புல் கரணைகள் விநியோகம் செய்யப்படுகின்றன. 2007-2008 ஆம் ஆண்டில் 71.98 இலட்சம் புல் கரணைகள் விவசாயிகளுக்கு விநியோகம் செய்யப்பட்டுள்ளன.

பசுந்தீவனம் கிடைப்பதை அதிகரிக்கும் பொருட்டு, மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் 8 மாவட்டங்களில் 1,224 ஏக்கர் நிலம், பசுந்தீவன சாகுபடிக்குக் கொண்டுவரப்பட்டுள்ளன. இதுதவிர, தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத் திட்டத்தின்கீழ், முதல் கட்டமாக 9 உப வடிநிலப் பகுதிகளில் 1,925 ஏக்கர் நிலமும் சாகுபடிக்கு கொண்டுவரப்பட்டுள்ளன.

மேலும், அரசின் பல்வேறு திட்டங்களின்கீழ், மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணைகளில் 4,261 ஏக்கர் நிலத்தையும், விவசாயிகளின் 3,275 ஏக்கர் நிலத்தையும், தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத் திட்டத்தின்கீழ், 14 உப வடிநிலங்களில், 1,450 ஏக்கர் நிலத்தையும், மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் 400 ஏக்கர் நிலத்தையும் சாகுபடிக்குக் கொண்டுவர திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இதன்மூலம் 2008-2009 ஆம் ஆண்டு, 1.50 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் தீவனம் கூடுதலாக உற்பத்தியாகும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

கால்நடை அபிவிருத்தி

கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகள் எண்ணிக்கை

கால்நடைகளின் குறுகிய வாழ்க்கையைக் கருத்தில் கொண்டு கால்நடைகள், கோழிகள், வேளாண் உபகரணங்கள் மற்றும் மீன் வளம் பற்றிய கணக்கெடுப்பு 1951 முதல் ஐந்தாண்டுக்கு ஒரு முறை நடத்தப்படுகிறது. 18-வது ஐந்தாண்டு கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகள் கணக்கெடுப்பு முடிக்கப்பட்டு, சேகரிக்கப்பட்ட புள்ளிவிவரங்கள் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டு வருகின்றன. மைய அரசின் ஒப்புதலுடன் அது விரைவில் வெளியிடப்படும். இத்துறையால் 2003-2004ஆம் ஆண்டில் 17-வது கால்நடை கணக்கெடுப்பு நடத்தப்பட்டது. 17-வது கால்நடை மற்றும் கோழியினக் கணக்கெடுப்பின்படி, மாநிலத்தில் கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகளின் இன வாரியான எண்ணிக்கை, முந்தைய கணக்கெடுப்புடன் ஒப்பீட்டு விழுக்காடு மற்றும் அடர்த்தி விவரம் கீழ்வருமாறு:

2008 ஏப்ரல் 30]

இனம்	எண்ணிக்கை	அடர்த்தி (ஒரு ச.கி.மீ-க்கு)	முந்தைய கணக்கெடுப்புடன் ஒப்பிடுகையில் கூடுதல்/குறைவு
பசுவினம்	91,41,043	70	1.04 %
எருமையினம்	16,58,415	13	(-)39.51 %
செம்மறியாடுகள்	55,93,485	43	6.35 %
வெள்ளாடுகள்	81,77,420	63	27.45%
பன்றிகள்	3,20,868	2	(-)47.29%
இதரவை	50,798	1	(-)5.56 %
மொத்த கால்நடைகள்	2,49,42,029	192	3.38%
மொத்த கோழிகள்	8,65,91,273	666	137.16%

2004 கணக்கெடுப்பின் சில முக்கிய அம்சங்கள் பின்வருமாறு:

- கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை 1997 ஆம் ஆண்டில் 241.26 இலட்சமாக இருந்தது. 2004 ஆம் ஆண்டில் 3.38 சதவீதம் அதிகரித்து 249.42 இலட்சத்தை எட்டியுள்ளது.
- கோழி இனங்களின் எண்ணிக்கை 1997 ஆம் ஆண்டில் 365.11 இலட்சமாக இருந்தது. 2004 ஆம் ஆண்டில் 137.16 சதவீதம் என்ற கணிசமான அளவு அதிகரித்து 865.91 இலட்சத்தை எட்டியுள்ளது.
- மொத்த கறவைப் பசுக்களின் எண்ணிக்கையில் 1997 ஆம் ஆண்டில் 28.67 சதவீதமாக இருந்த கலப்பினக் கறவைப் பசுக்களின் பங்கு 2004 ஆம் ஆண்டில் 63.15 சதவீதமாக அதிகரித்துள்ளது.
- செம்மறியாடுகளின் எண்ணிக்கை 1997 ஆம் ஆண்டில் 52.59 இலட்சமாக இருந்தது. 2004 ஆம் ஆண்டில் 6.35 சதவீதம் அதிகரித்து 55.93 இலட்சத்தை எட்டியுள்ளது.

[2008 ஏப்ரல் 30]

- வெள்ளாடுகளின் எண்ணிக்கை 1997 ஆம் ஆண்டில் 64.16 இலட்சமாக இருந்தது. 2004 ஆம் ஆண்டில் 27.45 சதவீதம் அதிகரித்து 81.77 இலட்சத்தை எட்டியுள்ளது.
- எருமைகளின் எண்ணிக்கை 1997 ஆம் ஆண்டில் 27.41 இலட்சமாக இருந்தது. 2004 ஆம் ஆண்டில் 16.58 இலட்சமாகக் குறைந்துள்ளது.
- பன்றிகளின் எண்ணிக்கை 1997 ஆம் ஆண்டில் 6.09 இலட்சமாக இருந்தது. 2004 ஆம் ஆண்டில் 3.21 இலட்சமாகக் குறைந்துள்ளது. இது 47.29 சதவீதம் குறைவாகும்.

கால்நடைப் பண்ணைகள்

தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட தரமான அறிவியல் பூர்வமான இனப்பெருக்கம்மூலம் குறிப்பிட்ட இனக் கால்நடைகளை உற்பத்தி செய்யும் பொருட்டு கால்நடைப் பண்ணைகள் பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. இப்பண்ணைகள் செயல் விளக்கப் பண்ணைகளாகவும், பயிற்சி மையங்களாகவும், தரமான கால்நடைகளைத் தேவையான விவசாயிகளுக்கு வழங்குகின்ற ஆதாரமாகவும் செயல்பட்டு வருகின்றன. மாநிலத்தில் 11 கால்நடைப் பண்ணைகள் உள்ளன. அவற்றில் 3 ஆட்டுப் பண்ணைகளாகும். இத்துடன், கோழி இனப்பெருக்கம் மேற்கொள்ள தனியாக ஒரு பண்ணை உள்ளது.

புதிய பண்ணைக் கொள்கை

11 கால்நடைப் பண்ணைகளில் கால்நடை இனங்களைப் பராமரிப்பதற்காகவும், 11 பண்ணைகளில் பரந்த நிலப்பரப்பில், நில அபிவிருத்தி மற்றும் தீவன அபிவிருத்திப் பணிகளை மேற்கொள்வதற்காகவும், தமிழ்நாடு அரசு ஒரு புதிய பண்ணைக் கொள்கையை உருவாக்கி வருகிறது. இதற்காக கால்நடை இனங்களை அவற்றின் இருப்பிடங்களிலேயே பெருக்குவதற்காக ஒவ்வொரு பண்ணையிலும் அதன் அமைவிடத்திற்கு ஏற்றவாறு மரபு கலப்பைத் தவிர்க்கவும், மரபணு தூய்மையைப் பராமரிக்கவும் ஒன்று அல்லது அதிகபட்சமாக இரண்டு இனங்கள் மட்டுமே பராமரிக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளன.

இதற்காக உள்ளூர் மற்றும் பெருகிவரும் கால்நடை சந்தையின் தேவைகள் கருத்தில் கொள்ளப்படும். மாநிலக் கால்நடைப் பண்ணைகளின் மூலமாக விவசாயிகளுக்கு இனவிருத்திக்காகக் காளைகளை இயன்ற அளவுக்கு உற்பத்தி செய்து விற்பனை

2008 ஏப்ரல் 30]

செய்வதற்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படும். இது தவிர, எல்லா பண்ணைகளிலும் கிடைக்கும் இடத்தைப் பயன்படுத்தி நில அபிவிருத்தி செய்து, தொழில்துட்பச் செயல் விளக்கத்திற்காகவும், விவசாயிகள் அதிக இலாபம் ஈட்டுவதற்காக தங்களது நிலங்களில் மாற்றுப் பயிர் செய்ய அறிவுறுத்தவும், மாநிலத்தில் விநியோகம் செய்யப்படும் தீவனத்தின் தரத்தையும் அளவையும் அதிகரிக்கும் பொருட்டு தேவையான கரணைகள் மற்றும் விதைகளை விநியோகம் செய்யவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணைகளிலுள்ள அனைத்து வள ஆதாரங்களை அதிக அளவு பயன்படுத்தும் முயற்சியாக, கால்நடை அலகுகளின் எண்ணிக்கையை விரிவுபடுத்துதல், பண்ணைகளின் உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துதல் மற்றும் பசுந்தீவனம் / தீவன விதைகள் உற்பத்திக்காக அதிகபட்ச நிலங்களைச் சாகுபடிக்குக் கொண்டுவருதல் போன்றவை மேற்கொள்ளப்படும். இதன்மூலம் அனைத்துப் பண்ணைகளும் மிகச் சிறந்த உபயோகத்திற்கு உட்படுத்தப்படும்.

எதிர்காலத்தில் துறைப் பண்ணைகளில் பராமரிக்கப்படும் கால்நடை இனங்கள் பின்வருமாறு:

வ. எண்	பண்ணையின் பெயர்	பராமரிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ள இனங்கள்
1	அயலினக் கால்நடை பெருக்குப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை (தஞ்சாவூர் மாவட்டம்)	மாட்டினம் - ஜெர்சி, ஜெர்சி கலப்பினம், உம்பளாச்சேரி, முர்ரா
2	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர் (கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்)	மாட்டினம் - ஜெர்சி கலப்பினம், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் கலப்பினம், ஜெர்சி, சிகப்பு சிந்தி, காங்கேயம் செம்மறியாடு - மேச்சேரி, திருச்சி கருப்பு வெள்ளாடு - கொடியாடு, தலைச்சேரி பன்றியினம் - லார்ஜ் ஓய்ட் யார்க்ஷயர் கோழியினம் - கிரிராஜா, அசில், வெள்ளை லெக்காரன், வான்கோழி குதிரையினம் - கத்தியவார், தாரோ இனம்

[2008 ஏப்ரல் 30]

வ. எண்	பண்ணையின் பெயர்	பராமரிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ள இனங்கள்
3	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, அபிஷேகப்பட்டி (திருநெல்வேலி மாவட்டம்)	மாட்டினம் - ஜெர்சி கலப்பினம், சாகிவால் செம்மறியாடு - கீழுகரிசல் பன்றியினம் - லார்ஜ் ஒய்ட் யார்க்ஷயர், லேண்ட்ரேஸ், லேண்ட்ரேஸ் கலப்பினம் கோழியினம் - நந்தனம் கலர் பிராய்லர்
4	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம் (நீலகிரி மாவட்டம்)	மாட்டினம் - ஜெர்சி, ஜெர்சி கலப்பினம், ஹோல்ஸ்டைன் பிரிசியன், ஹோல்ஸ்டைன் பிரிசியன் கலப்பினம்
5	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை (புதுக்கோட்டை மாவட்டம்)	மாட்டினம் - ஜெர்சி கலப்பினம் செம்மறியாடு - இராமநாதபுரம் வெள்ளை வெள்ளாடு - ஜமுனாபாரி பன்றியினம் - லேண்ட்ரேஸ்
6	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, ஓரத்தநாடு (தஞ்சாவூர் மாவட்டம்)	எருமையினம் - மூர்ரா பன்றியினம் - லார்ஜ் ஒய்ட் யார்க்ஷயர்
7	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு (சிவகங்கை மாவட்டம்)	மாட்டினம் - ஜெர்சி கலப்பினம், தர்பார்க்கர் செம்மறியாடு - இராமநாதபுரம் வெள்ளை வெள்ளாடு - ஜமுனாபாரி பன்றியினம் - லார்ஜ் ஒய்ட் யார்க்ஷயர்
8	கால்நடைப் பண்ணை, கொருக்கை (திருவாரூர் மாவட்டம்)	மாட்டினம் - உம்பளாச்சேரி
9	ஆட்டுப் பண்ணை, சின்னசேலம் (விழுப்புரம் மாவட்டம்)	செம்மறியாடு - மேச்சேரி, சென்னை சிகப்பு வெள்ளாடு - தலைச்சேரி, சேலம் கருப்பு
10	ஆட்டுப் பண்ணை, முகுந்தராயபுரம் (வேலூர் மாவட்டம்)	செம்மறியாடு - சென்னை சிகப்பு
11	ஆட்டுப் பண்ணை, சாத்தூர் (விருதுநகர் மாவட்டம்)	செம்மறியாடு - வேம்பூர் வெள்ளாடு - கன்னி
12	கோழிப் பண்ணை, காட்டுப்பாக்கம் (காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்)	கோழியினம் - நந்தனம் கலர் கோழி / காரி நிர்பீக், நந்தனம் வான்கோழி-I

2008 ஏப்ரல் 30]

பசுவின அபிவிருத்தி

மாநிலத்தில் மொத்தம் உள்ள மாட்டினங்களில் பசுவினம் 84.64 சதவீதமாகும். இதில் அயலினம், கலப்பினம், நாட்டினம் மற்றும் உள்நாட்டு தூய்மை மரபினம் முறையே 0.44%, 55.79%, 6.01% மற்றும் 37.76 சதவீதமாகும். இனப்பெருக்கத்திற்கு உகந்த பசுக்களின் எண்ணிக்கை மற்றும் அதன் விழுக்காடு கீழ்வருமாறு:

வ. எண்	இனம்	இனவிருத்திக்கு உகந்த பெண் மாட்டின எண்ணிக்கை		
		16-வது கால்நடை கணக்கெடுப்பு 1997 (இலட்சத்தில்)	17-வது கால்நடை கணக்கெடுப்பு 2004 (இலட்சத்தில்)	கூடுதல் அல்லது குறைவு சதவீதம்
1	அயலினம்	0.16	0.23	43.75
2	கலப்பினம்	9.91	25.66	158.93
3	உள்நாட்டு தூய்மை மரபுடையவை	5.05	1.80	-64.36
4	நாட்டினம்	20.17	13.48	-33.17
	மொத்தம்	35.29	41.17	-16.66

நாட்டினங்கள் நோய் எதிர்ப்புச் சக்தியுடன் அதிக வெப்ப நிலையைத் தாங்கக் கூடியதாக இருந்தாலும், முதல் கன்று ஈனும் வயது அதிகமாகவும், பால் கொடுக்கும் காலம் குறைவாகவும், குறைந்த பால் உற்பத்தித் திறனும், ஒரு கன்றுக்கும் மறு கன்று ஈனுவதற்கும் இடைப்பட்ட காலம் அதிகமாகவும் உள்ளனவாக இருக்கின்றன. ஆனால், அயலினங்கள் நீண்ட காலத்திற்குப் பால் தருவனவாகவும், விரைவில் பருவமடைவதுடன் கூடுதலாகப் பால் தருவனவாகவும், குறுகிய வற்றுக் காலம் மற்றும் குறுகிய இடைவெளியில் கன்று ஈனும் காலம் உடையனவாகவும் விளங்குகின்றன. ஆனால் இவற்றிற்கு நோய் எதிர்ப்புத் திறனும் தட்ப வெப்ப நிலையைத் தாங்கும் தன்மையும் குறைவாக உள்ளது. நாட்டினங்களில் காணப்படும் இப்பொருளாதார அம்சங்களை மேம்படுத்துவதுடன் அவற்றில் காணப்படும் நோய் எதிர்ப்பு மற்றும் தட்பவெப்ப நிலையைத்

[2008 ஏப்ரல் 30]

தாங்குவது போன்ற திறன்களைக் குறுகிய காலத்தில் ஏற்கத்தக்க செலவில் பாதுகாப்பதற்குக் கலப்பினப் பெருக்கம் செய்வது ஒன்றே சிறந்த வழியாகும். உள்நாட்டு தூய்மை மரபுடைய இனங்களான காங்கேயம் மற்றும் உம்பளாச்சேரி, அதிக வெப்ப நிலையின் கடுமை, நோய்களைத் தாங்குதல், தீவனத்தைச் சிறப்பான பொருட்களாக மாற்றுதல் மற்றும் பிறப்பிடங்களுக்கு ஏற்றவாறு மாற்றிக்கொள்ளும் தன்மை ஆகியவைகளுக்கான அணுக்களைக் கொண்டுள்ளன.

1997 ஆம் ஆண்டு கால்நடை கணக்கெடுப்பின்படி 9.91 இலட்சமாக இருந்த இனவிருத்திக்கு உகந்த கலப்பினப் பசுவினங்களின் எண்ணிக்கை, 2004 ஆம் ஆண்டு கணக்கெடுப்பில் 25.66 இலட்சமாக அதிகரித்துள்ளது. இது 15.9 சதவீதம் அதிகமாகும். இதே காலக்கட்டத்தில், உள்நாட்டினங்களின் எண்ணிக்கை 20.17 இலட்சத்திலிருந்து 13.48 இலட்சமாக குறைந்துள்ளது. இது 33 சதவீதம் குறைவாகும். நாட்டினங்களின் எண்ணிக்கை குறைந்திருந்த போதிலும் கலப்பினப் பசுக்களின் எண்ணிக்கை குறிப்பிடத்தக்க வகையில் உயர்ந்துள்ளது. கடந்த 10 ஆண்டுகளில் ஆண்டு வளர்ச்சி விகிதம் 18.79 ஆக இருந்துள்ளது. செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல் பணியை வெற்றிகரமாக செயல்படுத்துவதே இதற்கு முக்கிய காரணமாகும்.

அரசு, பால் உற்பத்தித் திறனைப் பெருக்கவும், பால் வளப் பிரிவின் வளர்ச்சியினை நிலைப்படுத்தவும் ஒரு புதிய பசுவின இனப் பெருக்கக் கொள்கையை வகுத்துள்ளது.

- ❖ காங்கேயம் இன மாடுகளைச் சீரோடு, கோயம்புத்தூர், கரூர் மற்றும் திண்டுக்கல் மாவட்டங்களிலும், உம்பளாச்சேரி இன மாடுகளை நாகப்பட்டினம், திருவாரூர் மற்றும் தஞ்சாவூர் மாவட்டங்களிலும் தேர்ந்தெடுத்த முறையில் இனப் பெருக்கம் செய்தல்.
- ❖ புலிகுளம், பர்கூர், ஆலம்பாடி மற்றும் மலைமாடுகளை அவற்றின் இனப்பெருக்க தடங்களிலேயே தேர்ந்தெடுத்த முறையில் இனப்பெருக்கம் செய்தல்.
- ❖ ஜெர்சி மற்றும் பிரிசியன் போன்ற அயலின பொலிகாளைகளைக் கொண்டு, குறைவான உற்பத்தியைக் கொண்ட நாட்டினப் பசுக்களில், வேளாண் தட்பவெப்ப நிலைக்கேற்ப கலப்பினப் பெருக்கம் செய்தல். தூய மரபுடைய ஜெர்சி இனம் தவிர, உயர் பண்புடைய இந்திய

2008 ஏப்ரல் 30]

பால் மாடுகளான சிகப்பு சிந்தி மற்றும் தர்பார்க்கர் இன மாடுகளையும் உபயோகப்படுத்தலாம். இதேபோல், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் இனத்திற்கு பதிலாக சாஹிவால் இனத்தை உபயோகப்படுத்தலாம்.

- ❖ கலப்பின ஜெர்சி இன மாடுகள் 50 சதவீதம் ஜெர்சி இன பொலிகாளைகளின் விந்தினைக் கொண்டும், கலப்பின ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் மாடுகள் 50 சதவீத ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் பொலிகாளைகளின் விந்தினைக் கொண்டும் இனப்பெருக்கம் செய்யப்படும்.

எருமையின அபிவிருத்தி

எருமையினம், மாநிலத்தில் மொத்தமுள்ள மாட்டினங்களில் 15.36 சதவீதமும், மொத்த கால்நடைகளில் 7 சதவீதமாகவும் உள்ளது. இனப்பெருக்கத்திற்கு உகந்த எருமைகளின் எண்ணிக்கை மற்றும் அதன் விழுக்காடு கீழ்வருமாறு:

வ. எண்	இனம்	இனவிருத்திக்கு உகந்த பெண் மாட்டின எண்ணிக்கை		
		16-வது கால்நடை கணக்கெடுப்பு 1997 (இலட்சத்தில்)	17-வது கால்நடை கணக்கெடுப்பு 2004 (இலட்சத்தில்)	கூடுதல் அல்லது குறைவு சதவீதம்
1	முர்ரா	0.24	0.62	158.33
2	தரம் உயர்த்தப்பட்டவை	2.75	2.27	-17.45
3	நாட்டினம்	10.90	6.12	-43.85
	மொத்தம்	13.89	9.01	-35.13

எருமையின அபிவிருத்திக்காகக் கால்நடைப் பண்ணைகளில் இதுவரை 62 முர்ரா பொலிகாளை கன்றுகள் வாங்கப்பட்டுள்ளன.

எருமையின அபிவிருத்தியை மேம்படுத்தும் நோக்கத்துடன், தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர்கள் சம்மேளனம், எருமைப் பாலுக்குச் சிறப்பு விலையை நிர்ணயித்துள்ளது. மேலும் இச்சம்மேளனம் மூலமாக

[2008 ஏப்ரல் 30]

810 எருமையினக் கன்றுகளைத் தேர்ந்தெடுத்து அவற்றிற்கு 100 சதவீத மானியத்துடன் 32 மாத வயது அல்லது முதல் கன்று ஈனும் வரை அடர்தீவனம் வழங்கப்பட உள்ளது. சராசரியாக 4,740 கிலோ அடர்தீவனம் வழங்கப்பட உள்ளது.

எருமையின புதிய இனப்பெருக்கக் கொள்கையைக் கீழ்க்கண்ட பரிந்துரைகளுடன் அரசு வகுத்துள்ளது:

- முர்ரா இனத்தினைக் கொண்டு நாட்டினம் மற்றும் தரம் உயர்த்தப்பட்ட எருமைகளை தரம் உயர்த்துதல்.
- நீலகிரி மலைப் பகுதியில் உள்ள தோடா இன எருமைகளைத் தூய இனப்பெருக்கம் செய்தல்.

செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல்

கறவை மாடுகளின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதில் சிறப்புமிக்க உயர்தர மரபு ஆதாரங்கள் முக்கியப் பங்காற்றுகின்றன. மேலும், குறுகிய காலத்தில் குறைந்த செலவில் சிறப்புமிக்க உயர்தர மரபு ஆதாரங்களை மாட்டினங்களில் புகுத்த, செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல் தொழில்நுட்பம்தான் ஒரே வழி என நிரூபிக்கப்பட்டுள்ளது. இதனைக் கருத்தில் கொண்டு, பசு மற்றும் எருமைகளின் மரபுத் திறனை அதிகரிக்க அயலினம் மற்றும் தரம் உயர்த்தப்பட்ட இனங்களின் திரவ விந்தைக் கொண்டு செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல் பணி 1948 முதல் இத்துறையினால் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. 1975 ஆம் ஆண்டு உறைவிந்தைக் கொண்டு செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல் பணி அறிமுகப்படுத்தப்பட்டதைத் தொடர்ந்து, 1993 ஆம் ஆண்டிலிருந்து அனைத்து செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல் நிலையங்களிலும் உறைவிந்தை மட்டுமே பயன்படுத்தும் வகையில் திரவ விந்து பயன்படுத்துதல் படிப்படியாகக் குறைத்து முற்றிலுமாக நிறுத்தப்பட்டது.

மாநிலத்தில் இனவிருத்திக்கு உகந்த கால்நடைகளின் பால் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதற்காகவும், உயர் ரக பால் உற்பத்தி பண்புகளை விரைந்து பெருக்குவதற்காகவும் தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்திக் கழகத்தின்மூலமாக அதிக பலன் தரும் மரபணுக்களுடன் உயர் ரக உறைவிந்துக் குச்சிகளைக் கால்நடை பராமரிப்புத் துறை தற்போது கொள்முதல் செய்து வருகிறது.

மேற்கண்ட பணி, மாநிலத்தில் உள்ள 3,258 செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல் நிலையங்கள்மூலம் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

2008 ஏப்ரல் 30]

அதுமட்டுமல்லாமல் செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல் பணியானது, மலடு நீக்க சிகிச்சை முகாம்களிலும், கால்நடைப் பாதுகாப்புத் திட்ட முகாம்களிலும், குக்கிராமங்களில் உள்ள கால்நடைகளுக்கு நடமாடும் கால்நடை மருந்தகம்மூலமும் மற்றும் தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமையின் வாயிலாகப் பயிற்சிப் பெற்ற தனிநபர் மூலமும் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

2007-2008 ஆம் ஆண்டில், 34.79 இலட்சம் செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல் செய்யப்பட்டன. மேலும் 2008-09 ஆம் ஆண்டில், 36.69 இலட்சம் செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல் செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

உறைவிந்து உற்பத்தி

மாநிலமெங்கும் பரவியிருக்கும் 3,258 செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல் நிலையங்களின் தேவையைப் பூர்த்தி செய்யும் நோக்குடன், கீழ்க்கண்ட 3 இடங்களில் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. அவை:

- அயலினக் கால்நடை பெருக்குப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை, தஞ்சாவூர் மாவட்டம்.
- மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர், கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்.
- மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம், நீலகிரி மாவட்டம்.

மேற்கண்ட நிலையங்களில் ஜோர்சி, ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன், கலப்பினம், காங்கேயம் மற்றும் முர்ரா ஆக 197 இனவிருத்தி பொலிகாளைகள் பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. மேற்கண்ட உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களில் சிறிய உறைவிந்துக் குச்சிகள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. 2007-2008 ஆம் ஆண்டில், மேற்கண்ட பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்படும் உறைவிந்துக் குச்சிகளின் தரத்தை உயர்த்துவதற்காகக் குறைந்தபட்ச தர அளவை எட்டாத 27 பொலிகாளைகள் கழிவு செய்யப்பட்டன. மேற்கண்ட பண்ணைகளை சர்வதேச தரக் கட்டுப்பாட்டுக்கு இணையாக மேம்படுத்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

[2008 ஏப்ரல் 30]

உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களில் பராமரிக்கப்படும் இனவிருத்தி பொலிகாணைகள்:

வ. எண்	பண்ணையின் பெயர்	ஜோசி	ஜோசி ஹோல்ஸ்டன் பிரிசியன்	சிந்தி	ஜோசி கலப்பினம்	ஜோசி ஹோல்ஸ்டன் பிரிசியன் கலப்பினம்	காங்கேயம்	சிவப்பு சிந்தி - கலப்பினம்	முர்ரா	உம்பளாச்சேரி	மொத்தம்
1	அயலினக் கால்நடை பெருக்குப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை	31	-	-	32	-	-	-	48	-	111
2	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, ஒரூர்	-	-	12	5	9	10	11	-	-	47
3	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம்	14	12	-	3	10	-	-	-	-	39
	மொத்தம்	45	12	12	40	19	10	11	48	-	197

2007-2008 ஆம் ஆண்டில், 19.85 இலட்சம் உறைவிந்துக் குச்சிகள் மேற்கண்ட உறைவிந்து நிலையங்களில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. 2008-2009 ஆம் ஆண்டில், இத்துறை 25.32 இலட்சம் ஹோல்ஸ்டன் பிரிசியன், ஹோல்ஸ்டன் பிரிசியன் கலப்பினம், ஜோசி, ஜோசி கலப்பினம், முர்ரா மற்றும் காங்கேயம் போன்ற பல்வேறு இன உறைவிந்துக் குச்சிகளை உற்பத்தி செய்யும்.

உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்கள் வாரியாக 2007-2008 ஆம் ஆண்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட உறைவிந்துக் குச்சிகள் மற்றும் 2008-2009 ஆம் ஆண்டில் உற்பத்தி குறியீடு

வ. எண்	உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்கள்	உற்பத்தி 2007-08 எண்ணிக்கை (இலட்சத்தில்)	குறியீடு 2008-09 எண்ணிக்கை (இலட்சத்தில்)
1	அயலினக் கால்நடை பெருக்குப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை	6.76	10.08
2	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, ஒரூர்	7.75	8.80
3	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம்	5.34	6.44
	மொத்தம்	19.85	25.32

2008 ஏப்ரல் 30]

திரவ நைட்ரஜன் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம்

திரவ நைட்ரஜன் உற்பத்தி ஆலைகள் ஈச்சங்கோட்டையில் 2 எண்ணிக்கையிலும், ஓசூர், உதகமண்டலம், சைதாப்பேட்டை (சென்னை) மற்றும் திருப்பரங்குன்றம் (மதுரை) ஆகிய இடங்களில் தலா ஒன்றும் ஆக மொத்தம் 6 செயல்படுகின்றன. இவை உற்பத்தி செய்யப்பட்ட உறைவிந்துக் குச்சிகளை உறைய வைக்கவும் வீரியம் குறையாமல் பாதுகாக்கவும் பயன்படுகின்றன.

மாநிலத்தில் வேலூர், கோயம்புத்தூர், மதுரை, திருச்சிராப்பள்ளி, தருமபுரி, திருநெல்வேலி, தஞ்சாவூர், கடலூர், சிவகங்கை, சென்னை, திண்டுக்கல் மற்றும் சேலம் ஆகிய இடங்களில் தலா ஒன்று வீதம் 12 உறைவிந்து சேமிப்பு வங்கிகள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. திரவ நைட்ரஜன் மற்றும் உறைவிந்தினைப் பாதுகாத்து, பல இடங்களில் உள்ள கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் கிளை நிலையங்களில் செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல் பணி நடைபெற உதவி வருவதே இவற்றின் முக்கியப் பணியாகும்.

2007-2008 ஆம் ஆண்டில், துறையில் செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல் பணியை ஒழுங்குபடுத்துவதற்காக, 10 சைலோ கலன்கள் (3,000 முதல் 3,500 லிட்டர் கொள்ளளவு) மற்றும் பல்வேறு கொள்ளளவில் 3,880 திரவ நைட்ரஜன் கொள்கலன்கள் தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமைமூலமாகக் கொள்முதல் செய்யப்பட்டன.

2007-2008 ஆம் ஆண்டில், மேற்கண்ட நிலையங்களில் 1.87 இலட்சம் லிட்டர்கள் திரவ நைட்ரஜன் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளன.

2007-2008 ஆம் ஆண்டில் ஆலை வாரியாக திரவ நைட்ரஜன் உற்பத்தி மற்றும் 2008-2009 குறியீடு

வ. எண்.	திரவ நைட்ரஜன் ஆலை	ஆலைகளின் எண்ணிக்கை	உற்பத்தி 2007-08 (இலட்சத்தில்)	இலக்கு 2008-09 (இலட்சத்தில்)
1	அயலினக் கால்நடை பெருக்குப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை	2	0.62	0.85
2	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர்	1	0.70	0.85

[2008 ஏப்ரல் 30]

வ. எண்	திரவ நைட்ரஜன் ஆலை	ஆலைகளின் எண்ணிக்கை	உற்பத்தி 2007-08 (இலட்சத்தில்)	இலக்கு 2008-09 (இலட்சத்தில்)
3	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம்	1	0.21	0.30
4	சைதாப்பேட்டை	1	0.27	0.30
5	திருப்பரங்குன்றம்	1	0.07	0.30
	மொத்தம்	6	1.87	2.60

உள்நாட்டினங்களைப் பாதுகாத்தல்

பசுவினம், மாநிலத்தில் மொத்தமுள்ள கால்நடைகளில் 36.65 சதவீதமாகவும், மொத்த மாட்டினத்தில் 84.64 சதவீதமாகவும் உள்ளது. மொத்த பசுவினங்களின் எண்ணிக்கையானது அயலினம் மற்றும் கலப்பினத்தில் 56.23 சதவீதமாகவும், உள்நாட்டு தூய்மை மரபுடைய இனத்தில் 6.01 சதவீதமாகவும் மற்றும் நாட்டினத்தில் 37.76 சதவீதமாகவும் உள்ளன. நாட்டினங்கள் நோய் எதிர்ப்பு சக்தி, அதிக வெப்ப நிலையைத் தாங்கக்கூடியதாக இருந்தாலும், முதல் கன்று ஈனும் வயது அதிகமாகவும், பால் கொடுக்கும் காலம் குறைவாகவும், குறைந்த பால் உற்பத்தித் திறனும், ஒரு கன்றுக்கும் மற்றொரு கன்று ஈனுவதற்கும் இடைப்பட்ட காலம் அதிகமாகவும் இருக்கின்றன. நாட்டினங்களில் காணப்படும் நோய் எதிர்ப்பு மற்றும் தட்ப வெப்ப நிலையைத் தாங்குவது போன்ற திறன்களைப் பாதுகாத்து மற்ற திறன்களை மேம்படுத்த, நாட்டினங்களை அவற்றின் சொந்த பிறப்பிடங்களிலேயே வளர்த்து அவற்றின் மரபணு பாதுகாக்கப்பட்டுப் பேணப்படுகின்றன. காங்கேயம் மற்றும் உம்பளாச்சேரி ஆகிய இரண்டும் நாட்டின உழவு மாடுகளாகும்.

இத்துறை ஒசூர், மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணையில் 286 காங்கேயம் இனக் கால்நடைகளையும், கொருக்கை கால்நடைப் பண்ணையில் 302 உம்பளாச்சேரி இனக் கால்நடைகளையும் பராமரித்து வருகிறது. 2007-08 ஆம் ஆண்டில், 3.19 இலட்சம் உறைவித்துக் குச்சிகள் உள்நாட்டினப் பொலிகாளைகளில் இருந்து உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

பர்கூர், ஆலம்பாடி மற்றும் புலிக்குளம் நாட்டினங்களைப் பாதுகாப்பதற்காக, தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை,

2008 ஏப்ரல் 30]

தமிழ்நாடு கால்நடை மற்றும் அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் கால்நடை இனவிருத்தி மற்றும் மரபியல் துறையின் ஒருங்கிணைப்புடன் ரூ.9.50 இலட்சம் செலவில் இவ்வினங்களைக் கணக்கெடுத்தல் மற்றும் பண்புகளைக் கண்டறிதல் பணியினை மேற்கொண்டு வருகின்றது.

செம்மறியாடுகள் அபிவிருத்தி

செம்மறியாடு வளர்ப்பு பெரும்பாலான நிலமற்ற வேளாண் தொழிலாளர்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தினை உயர்த்த முக்கிய ஆதாரமாகவும், அவர்களின் வருவாயினை அதிகரிக்கவும் உதவுகிறது. இறைச்சி மற்றும் தோல்மூலம் கிடைக்கும் வருமானம் தவிர நிலத்தினை வளப்படுத்துவதற்காக செம்மறியாட்டினங்களை வயல் வெளிகளில் விட்டுப் பராமரிப்பதால் சிறிது வருமானம் கிடைக்கிறது.

செம்மறியாடுகள், மொத்தமுள்ள ஆடுகளில் 41 சதவீதமாக உள்ளன. இதில் கலப்பினம் 14 சதவீதமும் உள்நாட்டு தூய்மை மரபுடைய இனங்கள் 86 சதவீதமாகவும் உள்ளன. இத்துறைப் பண்ணைகளில் கீழ்க்கண்ட ஆட்டினங்கள் பராமரிக்கப்படுகின்றன:

வ. எண்	பண்ணைகள்	இனம்
1	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு	கீழ்க்கரிசல்
2	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை	இராமநாதபுரம் வெள்ளை
3	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, ஒரூர்	மாண்டியா, கோரிடேல் கலப்பினம்
4	ஆட்டுப் பண்ணை, சாத்தூர்	வேம்பூர், கீழ்க்கரிசல்
5	ஆட்டுப் பண்ணை, சின்னசேலம்	மேச்சேரி, சென்னை சிகப்பு

இப்பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்படும் தரமான கிடா மற்றும் கிடேரிகள் உள்ளூர் விவசாயிகளுக்கு உள்ளூர் ஆடுகளின் ஈற்றின் தரத்தினை உயர்த்தும் பொருட்டு விற்பனை செய்யப்படுகின்றன.

[2008 ஏப்ரல் 30]

இனப்பெருக்கத்திற்காகவும் ஆடுகள் விற்கப்படுகின்றன. கால்நடை பராமரிப்புத் துறையானது, அறிவியல் பூர்வமான இனப்பெருக்கம், தீவனம் மற்றும் மேலாண்மை யுத்திகளைக் கையாள்வதன்மூலம் இறைச்சி உற்பத்தியைப் பெருக்கிடவும், விவசாயிகளுக்குக் கூடுதல் வருமானம் ஈட்டித் தரவும், ஆடு வளர்ப்போருக்கு உதவுகிறது.

திண்டுக்கல், மதுரை, தேனி, திருநெல்வேலி, விருதுநகர், கோயம்புத்தூர் மற்றும் ஈரோடு மாவட்டங்களில் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் செம்மறியாடு அலகுகளை வழங்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

வெள்ளாடுகள் அபிவிருத்தி

வெள்ளாடு ஒரு தரம் மிக்க கால்நடை ஆகும். இது மாநிலத்தில் உள்ள மொத்த செம்மறியாடுகள் மற்றும் வெள்ளாடுகளில் 59 சதவீதமாக உள்ளன. விரைவில் இனப்பெருக்கம் ஆகும் தன்மை, கூடுதல் வளர்ச்சி விகிதம் மற்றும் எளிதில் சந்தையில் விலை போகாத ஆகியவை இதற்கு முக்கியக் காரணங்களாக விளங்குகின்றன. மேலும் பல்வேறு கால்நடைப் பண்ணை பராமரிப்பு முறைகளில் வெள்ளாடு வளர்த்தல் மிகச் சிறந்த இலாபம், குறைந்த செலவு விகிதம் கொண்ட தொழிலாக விளங்குகிறது.

வெள்ளாடுகளைக் குறைந்த முதலீட்டில் கொட்டில்களில் அல்லது வெளியில் மிகுதியாக மேய்ச்சலுக்கு விட்டு இலாபகரமாக வளர்க்க முடியும். மோசமான சுற்றுப்புறச் சூழல் மற்றும் குறைவான மேய்ச்சல் ஆதாரங்கள் உள்ள இடங்களிலும் வெள்ளாடுகள் நல்ல உற்பத்தித் திறனைக் கொண்டுள்ளது. செம்மறியாடுகள்போல் இல்லாமல் வெள்ளாடுகளைச் சிறு அலகுகளாகப் பராமரிக்க முடியும். மேலும் அவை குறைந்த பராமரிப்புத் தேவைகளைக் கொண்டுள்ளது. மேலும் இவை அதிக குட்டிகளை ஈனுவதால் அவற்றின் எண்ணிக்கை விரைவாக அதிகரிக்கின்றது. மாநிலத்தில் உண்பதற்கு அதிகமாக விரும்பப்படும் இறைச்சி வெள்ளாட்டின இறைச்சி ஆகும். சந்தையில் அதிக விலை கிடைப்பதும் இதற்குத்தான்.

மாநிலத்தில் கன்னி ஆடு, கொடியாடு, சேலம் கருப்பு மற்றும் மோலையாடு ஆகிய இனங்கள் காணப்படுகின்றன. துறையிலுள்ள பண்ணைகளில் கீழ்க்காணும் வெள்ளாட்டினங்கள் பராமரிக்கப்படுகின்றன:

2008 ஏப்ரல் 30]

வ. எண்	பண்ணைகள்	இனம்
1	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு	ஜமுனாபாரி
2	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை	தலைச்சேரி, ஜமுனாபாரி
3	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, ஒசூர்	கொடிவள்ளி, ஜமுனாபாரி
4	ஆட்டுப் பண்ணை, சின்னசேலம்	ஜமுனாபாரி
5	ஆட்டுப் பண்ணை, சாத்தூர்	கன்னி வெள்ளாடு, ஜமுனாபாரி, கொடிவள்ளி

உள்ளூரிலுள்ள வெள்ளாடுகளின் தரத்தை அதிகரிக்கும் பொருட்டு, இந்த ஆடுகள் ஈன்ற குட்டிகள் உள்ளூர் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகின்றன. 31-03-2008 அன்றைய நாளில் மேற்கண்ட பண்ணைகளில் 74 ஆண், 332 பெண், 92 குட்டிகள் உள்ளன. மொத்தம் 329 வெள்ளாட்டுக் குட்டிகள் விவசாயிகளுக்கு விற்பனை செய்யப்பட்டன.

திண்டுக்கல், மதுரை, தேனி, திருநெல்வேலி, விருதுநகர், கோயம்புத்தூர் மற்றும் ஈரோடு மாவட்டங்களில் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் வெள்ளாடு அலகுகளை வழங்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

ஆட்டின தீவிர மருத்துவ சேவை திட்டம்

செம்மறியாடுகள் மற்றும் வெள்ளாடுகள், பெரும்பாலும் மேய்ச்சலை நம்பியே இருப்பதால் அவற்றிற்குக் குடற்புழு தாக்கம் ஏற்பட்டு பல தொல்லைகள் ஏற்பட வாய்ப்புள்ளன. அதன் காரணமாக உடல் எடை குறைவு, காலம் கடந்து இனவிருத்திக்குத் தயாராகாதல், அதிக அளவிலான இறப்பு சதவீதம், குறைவான இனப்பெருக்க சதவீதம் போன்ற பல உடல் கோளாறுகள் ஏற்பட வாய்ப்புள்ளன. மேலும் வேறு பல நோய்களும் ஏற்படக் காரணமாகிறது. இது இறைச்சியின் தன்மை, தோல் தன்மை மற்றும் இறைச்சி எடை ஆகியவற்றில் பாதிப்பினை ஏற்படுத்துகின்றது.

[2008 ஏப்ரல் 30]

குடற்புழுவால் ஏற்படும் மேற்கூறிய இன்னல்களிலிருந்து செம்மறியாடுகள் மற்றும் வெள்ளாடுகளைக் காப்பாற்ற, அவற்றைக் காலமுறைப்படி குடற்புழு நீக்கம் செய்யப்பட வேண்டும். இதனைக் கருத்திற் கொண்டு ஏழை விவசாயிகள் பராமரிக்கும் செம்மறியாடுகள் மற்றும் வெள்ளாடுகளுக்கு இத்துறையின்மூலம் தீவிர உடல்நலம் பேணும் திட்டத்தின்கீழ், காலமுறைப்படி, 1982-1983 ஆம் ஆண்டு முதற்கொண்டு முறையாகக் குடற்புழு நீக்கம், சென்னை, நீலகிரி மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்கள் நீங்கலாக பிற மாவட்டங்களில் இலவசமாக செய்யப்பட்டு வருகின்றன. 2007-2008 ஆம் ஆண்டில் செம்மறியாடுகள் மற்றும் வெள்ளாடுகளுக்குக் குடற்புழு நீக்கம் செய்ய ரூ.40.00 இலட்சம் ஒப்பளிக்கப்பட்டது.

இதர கால்நடை அபிவிருத்தி

பன்றி அபிவிருத்தி: பன்றி வளர்ப்பின்மூலமாக சுய வேலைவாய்ப்பும், சத்து மிக்கதுமான இறைச்சி, நகர்புறத் தேவைக்கு ஏற்ப கிடைக்கவும், இத்துறை பன்றி வளர்ப்பினை கிராமப்புற ஏழை மக்களிடம் ஊக்குவித்து வருகிறது. லார்ஜ் வெள்ளை யார்க்ஷயர் பன்றி இனங்கள் ஓரத்தநாடு, ஓசூர், அபிஷேகப்பட்டி, செட்டிநாடு மற்றும் புதுக்கோட்டை மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணைகளில் பராமரிக்கப்படுகின்றன. 31-03-2008 அன்றைய தேதியில் மேற்கண்ட பண்ணைகளில், 77 ஆண், 122 பெண் மற்றும் 304 குட்டிகள் உள்ளன. 2007-2008 ஆம் ஆண்டில், 1,406 பன்றிகள் இனப்பெருக்கத்திற்காக விவசாயிகளுக்கு விற்பனை செய்யப்பட்டன. திருநெல்வேலி, மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணையில் உள்ள பன்றி வளர்ப்புப் பிரிவு ரூ.33.92 இலட்சம் செலவில் வலுப்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

குதிரை வளர்ப்பு: குதிரைகளின் இனப்பெருக்கத்தைப் புனருட்டவும் அவற்றைப் பாதுகாக்கவும், குதிரை வளர்ப்புப் பிரிவு ஒன்று ஓசூர், மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணையில் இயங்கி வருகிறது. இப்பிரிவில் கத்தியவார் மற்றும் தாரோ இன குதிரைகள் பராமரிக்கப்படுகின்றன. தாரோ இன மற்றும் கத்தியவார் ஆண் குதிரைகள் இயற்கைமுறைக் கருவூட்டலுக்கு அனுமதிக்கப்படுகின்றன. தற்போது இந்தப் பிரிவில் 5 ஆண் குதிரைகள், 5 பெண் குதிரைகள் மற்றும் 12 குட்டிகள் உள்ளன.

நாய் வளர்ப்பு: தமிழ்நாட்டில் உள்ளூர் இனங்களான இராஜபாளையம், கோம்பை மற்றும் சிப்பிப்பாறை போன்ற இனங்களுக்கு மக்களிடையே நல்ல வரவேற்பு உள்ளது. இவ்வினங்கள் அழியாமல் காக்க சென்னை,

2008 ஏப்ரல் 30]

சைதாப்பேட்டை நாய் வளர்ப்புப் பிரிவில் 1980-1981 முதல் இவை வளர்க்கப்படுகின்றன. இப்பிரிவினை வலுப்படுத்தும் நோக்குடன் லேப்ரடார் மற்றும் டாபர்மேன் போன்ற இனங்கள் 1997-1998 முதல் சேர்க்கப்பட்டன. விரும்பி வளர்க்கக் கேட்கும் பொதுமக்களுக்கு நாய்க் குட்டிகள் விற்பனை செய்யப்படுகின்றன. நாட்டின் நாய் இனங்கள் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தி அவற்றை நாய் வளர்க்க பிரியப்படுபவர்களை ஊக்குவிக்கும் நோக்குடன், இத்துறை நாய் கண்காட்சிகளிலும் கலந்து கொள்கிறது. தற்போது இந்தப் பிரிவில் 7 ஆண், 8 பெண் மற்றும் 2 குட்டிகள் உள்ளன.

கோழியின அபிவிருத்தி

புழைக்கடையில் மட்டுமே வளர்க்கக் கூடியதாக இருந்த கோழி வளர்ப்பு தற்போது வர்த்தக ரீதியான தொழிலாக மாறிவிட்டது. 1960 ஆம் ஆண்டின் பிற்பகுதியில் ஆழ்க்குளம் முறை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டதன்மூலம், கோழி வளர்ப்பு மிகப் பெரிய முன்னேற்றம் காண வழிவகுக்கப்பட்டது. புதுவித அறிவியல் தொழில்நுட்பங்கள், புதிய இனக் கோழிகள் மற்றும் கலிபோர்னியா கூண்டுமுறை கோழிவளர்ப்பு போன்றவற்றின் வருகையினால் கோழி வளர்ப்புத் தொழிலில் புரட்சி ஏற்பட்டுள்ளது.

கோழி விரிவாக்க நிலையங்கள், இச்செயல்முறையை விரைவுபடுத்தியதுடன் அவை செயல்விளக்கப் பண்ணைகளாகவும், விரிவாக்க நிலையங்களாகவும் செயல்பட்டு, கோழிப் பண்ணைத் தொழிலை நடத்துவதற்கு விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சி நிலையமாகவும் விளங்கின. மேலும், வெள்ளைக் கழிச்சல் நோயிலிருந்து காத்திட மேற்கொள்ளப்பட்ட பரவலான தடுப்பூசி பேசுநுதல், தரமான தீவனம் எளிதில் கிடைத்தல் ஆகியவை கோழி வளர்ப்பிற்குப் பெரும் பங்காற்றி இது ஒரு தொழிலாக மேன்மையடையச் செய்தது. இதனால் இதுவரை குடிசைத் தொழிலாக இருந்த கோழி வளர்ப்பு தற்போது நாமக்கல், சேலம், ஈரோடு, கோயம்புத்தூர் மாவட்டங்களில் பல இடங்களில் பெரிய அளவிலான தொழிலாக வளர்ச்சி அடைந்துள்ளது.

முட்டைகள், முட்டை உற்பத்திப் பொருட்கள் மற்றும் உறையவைத்த கோழி இறைச்சி ஆகியவற்றை நமது மாநிலத்திலிருந்து வளைகுடா நாடுகள், ரஷ்யா போன்ற அயல் நாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்வதற்கு ஏற்ற சிறந்த சூழ்நிலை இங்கு நிலவுகிறது. எனவே, இந்திய ஏற்றுமதி ஆய்வுக் குழுவின் ஆலோசனை மற்றும் பரிந்துரைக்கப்பட்ட படிவத்தின்படி, இத்துறை வணிக ரீதியிலான

[2008 ஏப்ரல் 30]

கோழிப் பண்ணைகளுக்குப் பல நலச் சான்றிதழ்களை வழங்கியுள்ளது. இதன்மூலம் முட்டைகள் ஏற்றுமதிக்கான வாய்ப்புகள் அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளன.

கோழி முட்டைகளை பாதுகாக்க குளிர்பதன வைப்பறை நிறுவுதல்

முட்டைகள் வளமாக உற்பத்தியாகும் காலத்தில் தேவைக்கு அதிகமாக உள்ள முட்டைகளைச் சேமிக்கவும், போக்குவரத்து இடர் பாடுகள் மற்றும் பறவைக்காய்ச்சல் நோய்க் கிளர்ச்சியின்போது முட்டைகளின் ஏற்றுமதிக்குத் தடை ஏற்படுதல் போன்ற காரணங்களினால், அதிக அளவில் முட்டைகள் தேங்குவதினால் ஏற்படும் இழப்பினைத் தவிர்க்கவும், ஒரு குளிர்பதன வைப்பறை நிறுவுவது தமிழ்நாடு கோழிப் பண்ணையாளர்களின் நீண்டகால தேவையாக இருந்து வந்தது. இத்தேவையைப் பூர்த்தி செய்வதற்காக, நாமக்கல்லில் ஒரு குளிர்பதன வைப்பறையினை ரூ.10.00 கோடி செலவில் பொதுத் துறை மற்றும் தனியார் பங்களிப்புடன் இணைந்து நிறுவ திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இதற்காக ஒரு கோடி ரூபாயினை அரசின் பங்காகத் தமிழ்நாடு தொழில் வளர்ச்சிக் கழகத்திற்கு (TIDCO) வழங்கியுள்ளது. இப்பணி தமிழ்நாடு தொழில் வளர்ச்சிக் கழகத்தினால் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

புழைக்கடை கோழியின அபிவிருத்தி

தமிழ்நாட்டில் கோழி வளர்ப்பானது, பண்டைக்காலம் தொட்டே இலாபகரமான பாரம்பரிய புழைக்கடை கோழிவளர்ப்பாக இருந்து வருகின்றது. இது தற்போது பல ஏழை விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரமாக கிராமப்புறத்தில் தொடர்ந்து இருக்கின்றது. மாநிலத்தின் மொத்த முட்டை உற்பத்தியில் 5 சதவிகிதத்தைப் பங்களிப்பாக அளித்துள்ளது. குறைந்த நிலம் மற்றும் குறைந்த முதலீட்டுடன் புழைக்கடை கோழி வளர்ப்பினால் விரைவில் இலாபம் கிடைக்கப்பெறுவதால், இது மற்ற தொழில்களில் இருந்து மாறுபட்ட நலன்பயக்கும் தொழிலாக உள்ளது. ஆரம்ப முதலீடு மிகக்குறைவாக இருப்பினும் நிலமற்ற வேளாண் விவசாயிகள் இந்தச் சிறு தொகையினையும் முதலீடு செய்ய கடினமாக உணர்கின்றனர். எனவே இத்தகையான மக்களின் பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்தவும், அவர்கள் குடும்பத்தின் ஊட்டச்சத்தை அதிகரிக்கவும் கிரிராஜா பறவை அலகுகள், புழைக்கடையில் வளர்க்க மேற்குத் தொடர்ச்சி மற்றும் மலைவாழ் மக்கள் மேம்பாட்டுத் திட்டங்களின்மூலமாக அளிக்கப்படுகின்றன. இந்தப் புழைக்கடை கோழி வளர்ப்பானது

2008 ஏப்ரல் 30]

வணிக ரீதியாக கோழி வளர்ப்பு மேற்கொள்ளப்படாத மாவட்டங்களில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

2007-2008 ஆம் ஆண்டில், நீலகிரி மாவட்டத்தில் உள்ள 200 விவசாயிகளுக்கு கிரிராஜா கோழிகள் 50 சதவீத மானியத்தில் மலைவாழ் மக்கள் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் வழங்கப்பட்டுள்ளன. திண்டுக்கல், மதுரை, தேனி, திருநெல்வேலி மற்றும் விருதுநகர் மாவட்டங்களில் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் விவசாயிகளுக்கு கிரிராஜா இனக் கோழிகளை வழங்கவும், கோழி வளர்ப்பில் பயிற்சி அளிக்கவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

இந்தக் கோழிகள் வெளியில் மேய்வதால், உயிருக்கு மிகவும் ஆபத்தான வெள்ளைக் கழிச்சல் நோய் தாக்குதலுக்கு உள்ளாகின்றன. இந்நோயிலிருந்து கோழிகளைப் பாதுகாப்பதற்கு இத்துறை அனைத்து கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் கிளை நிலையங்களில் வாரத்திற்கு ஒருமுறை குறிப்பிட்ட நாளில் தடுப்பூசி போட்டு வருகின்றன. இந்நோய் தொடர்பாக கிராம மக்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தும் நோக்கத்துடனும், நோயிலிருந்து கோழிகளைக் காக்கும் பொருட்டும், இத்துறையால் ஒவ்வோர் ஆண்டும் பிப்ரவரி மாதத்தில் மாநில அளவிலான வெள்ளைக் கழிச்சல் தடுப்பூசிப் பணி மேற்கொள்ளப்படுகிறது. கால்நடை பாதுகாப்புத் திட்ட முகாம்களிலும் இப்பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது. 2007-2008 ஆம் ஆண்டில், 38.40 இலட்சம் கோழிகள் இந்த இருவார சிறப்புத் தடுப்பூசி முகாம்கள் மூலம் பயனடைந்துள்ளன.

மாநில கோழிப் பண்ணைகளுக்கு உதவி

கிராமப்புற மக்களிடம் புழைக்கடை கோழி வளர்ப்பினை ஊக்கப்படுத்தி அவர்களின் பொருளாதாரம் மற்றும் வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்தவும், குறு விவசாயிகள், நிலமற்ற தொழிலாளர்கள், சுய உதவிக் குழுக்கள் மற்றும் சமுதாயத்தில் பின்தங்கிய பிரிவினருக்குக் கூடுதல் தொழில்களை உருவாக்கவும், வேலைவாய்ப்பும், துணை வருவாயை ஈட்டவும், இத்துறை மத்திய மாநிலப் பங்களிப்புத் திட்டத்தின்கீழ் (80:20) காட்டுப்பாக்கம், கோழிப் பண்ணையில் ரூ.74.69 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டிலும், ஓசூர் மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணையில் ரூ.85.00 இலட்சம் மொத்த ஒதுக்கீட்டிலும் இத்திட்டத்தினைச் செயல்படுத்தி வருகிறது.

[2008 ஏப்ரல் 30]

இத்திட்டத்தின்மூலம் கொட்டகைகள் மற்றும் பண்ணை உள் கட்டமைப்புகள் வலுப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. இத்துடன் வனராஜா/கிரிராஜா கோழிகளின் பெற்றோர் இருப்புப் பண்ணையில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது. இவை தவிர பயனாளிகள் தேர்வு செய்யப்பட்டு, கோழி வளர்ப்பில் ஒரு நாள் பயிற்சி அளிக்கப்படுகின்றனர். பயனாளிகளுக்கு 10 பெட்டைகள் மற்றும் ஒரு சேவல் கொண்ட அலகுகள் வழங்கப்படும். 2007-2008 ஆம் ஆண்டில், மேற்கண்ட திட்டம் ஓரத்தநாடு மற்றும் செட்டிநாடு மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணைகளில் ஒவ்வொரு பண்ணைக்கும் ரூ.85.00 இலட்சம் செலவில் விரிவுபடுத்தப்பட உள்ளது.

வான்கோழி வளர்ப்பு

புழைக்கடை வான்கோழி வளர்ப்பு, ஒரு இலாபகரமான தொழில் என்ற விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தும் நோக்குடனும் இதைக் கிராமப்புற விவசாயத் தொழிலாகப் பிரபலப்படுத்தவும், சுய வேலைவாய்ப்பை உருவாக்கவும் காட்டுப்பாக்கம் கோழிப் பண்ணை மற்றும் ஓசூர் மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை ஆகியவற்றில் வான்கோழி வளர்ப்புப் பிரிவுகளை இத்துறை பராமரித்து வருகின்றது. 2007-2008 ஆம் ஆண்டில், 207 வான்கோழிகள் மேற்கண்ட பிரிவுகளில் வளர்க்கப்படுகின்றன.

பறவைக் காய்ச்சல்

2003 ஆம் ஆண்டிலிருந்து H_5N_1 வகை நச்சுயிரியினால் பரவப்படும் உயிர்க்கொல்லி நோயான பறவைக் காய்ச்சல் ஆப்ரிக்கா, ஆசியா மற்றும் ஐரோப்பா கண்டங்களில் 45 நாடுகளில் பரவி, 250 மில்லியன் பறவைகளுக்கு மேலாக இறப்பினை ஏற்படுத்தியது மட்டுமின்றி, 14 நாடுகளில் 220-க்கும் மேலான மனிதர்கள் இறப்பதற்குக் காரணமாகியுள்ளது. இந்நோய் இந்தியாவில் 5 நோய்க் கிளர்ச்சிகளை ஏற்படுத்தியுள்ளது. முதல் 2 நோய்க் கிளர்ச்சிகள் மகாராஷ்டிரா, குஜராத் மற்றும் மத்தியப்பிரதேச மாநிலங்களில் பிப்ரவரி 2006 முதல் ஏப்ரல் 2006 வரையிலும், மூன்றாவது நோய்க் கிளர்ச்சியானது மணிப்பூரில் ஜூலை 2007 ஆம் மாதத்திலும், நான்காவது நோய்க்கிளர்ச்சியானது மேற்கு வங்காளத்தில் ஜனவரி 2008 முதல் பிப்ரவரி 2008 வரையிலும், ஐந்தாவது நோய்க் கிளர்ச்சியானது திரிபுரா மாநிலத்திலும் ஏற்பட்டுள்ளது. கால்நடை பராமரிப்புத் துறையானது கோழிப் பண்ணைகள், புழைக்கடை கோழி வளர்ப்புப் பகுதிகள் மற்றும் பறவைகள் சரணாலயங்களில் தீவிரக் கடுங்கண்காணிப்பினை மேற்கொண்டு வழக்கத்திற்கு மாறாக ஏதாவது நோய்நிலை அல்லது

2008 ஏப்ரல் 30]

கோழிகள் இறப்பு அல்லது இடம்பெயரும் பறவைகளில் இறப்பு ஏற்படுகிறதா என கவனித்து வருகிறது. இம்மாநிலம் நோய்க் கிளர்ச்சியினால் ஏற்படும் அவசர நிலைமையை எதிர்கொள்ள முழுமையாகத் தயார்நிலையில் உள்ளதோடு, நோய்ப் பரவாமல் தடுக்க உடனடி நடவடிக்கையை விரைவாக எடுக்கவும் தயாராக உள்ளது. கீழ்க்கண்ட நடவடிக்கைகள் இந்த அரசால் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன:—

- மாநில அளவிலான உயர் மட்டக் குழு, தமிழக அரசின் தலைமைச் செயலாளர் தலைமையின்கீழ் பறவைக் காய்ச்சல் நோயினைத் தடுப்பதற்காக இம்மாநிலத்தில் மேற்கொள்ளப்படும் கடுங்கண்காணிப்பு மற்றும் முன்னேற்பாடு பணிகளைக் கண்காணித்து வருகிறது. கால்நடை பராமரிப்புத் துறை தவிர இக்குழுவில் உள் துறை, பொது சுகாதாரத் துறை, வனத் துறை, ஊரக வளர்ச்சித் துறை மற்றும் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்திலிருந்து அங்கத்தினர்கள் உள்ளனர். இந்த மாநில அளவிலான ஒருங்கிணைப்புக் குழுவானது நெருக்கடி நிலை ஏற்படும்போதெல்லாம் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டிய செயல்பாடுகள் மற்றும் நடவடிக்கை திட்டங்களை வகுக்கும்.
- அனைத்து மாவட்டங்களிலும் ஒரு மாவட்ட உயர் மட்டக் குழுவானது மாவட்ட ஆட்சியர் தலைமையில், மாவட்ட அளவிலான அலுவலர்களை அங்கத்தினர்களாகக் கொண்டு அம்மாவட்டத்தில் பறவைக் காய்ச்சல் நோய்த் தடுப்பு கடுங்கண்காணிப்பு மற்றும் முன்னேற்பாட்டுப் பணிகளை கண்காணித்து வருகிறது.
- அரசுக் கால்நடை உதவி மருத்துவர்கள், அனைத்துக் கோழிப் பண்ணைகளையும் நேரில் பார்வையிட்டு வழக்கத்திற்கு மாறாக கோழிகளின் நோய்நிலை அல்லது இறப்பு ஏற்படுகிறதா என கடுங்கண்காணிப்புப் பணியின் ஒரு பகுதியாக ஆய்வு செய்கின்றனர்.
- இம்மாநிலத்திலுள்ள அனைத்துப் பறவைகள் சரணாலயங்களும் வனச் சரக அலுவலர்கள் மற்றும் கால்நடை உதவி மருத்துவர்களால் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்பட்டு இடம் பெயரும் பறவைகளின் உடல்நலம் பரிசோதிக்கப்படுகிறது.

[2008 ஏப்ரல் 30]

- மாதந்தோறும் ஊநீர் மாதிரிகள் இம்மாநிலம் முழுவதும் 800 பறவைகளில் இருந்து சுற்று மாதிரிச் சோதனை முறையில் சேகரிக்கப்பட்டு, பெங்களூருவில் உள்ள இந்திய அரசு ஆய்வுக் கூடத்திற்குப் பறவைக் காய்ச்சல் நோய் கண்டறிய அனுப்பப்படுகிறது.
- மாநிலத்தில் 200 துரித செயல்பாட்டுக் குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டு, பறவைக் காய்ச்சல் நோய்க் கிளர்ச்சி ஏதேனும் ஏற்பட்டால் அதனை எதிர்கொள்ளவும், நோய் பரவாமல் தடுக்க பறவைகளை அழிக்க, கிருமிநாசினி செய்வது குறித்தும் தேவையான பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டுள்ளன.
- அனைத்துக் கால்நடை மருத்துவர்களுக்கும் பறவைக் காய்ச்சல் நோயினைத் தடுப்பது மற்றும் கட்டுப்படுத்துவது குறித்து பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்திய அரசின் பறவைக் காய்ச்சல் நோய் கட்டுப்படுத்துதல் தொடர்பான நடவடிக்கை திட்ட புத்தகங்கள் அனைத்துக் கால்நடை மருத்துவர்களுக்கும் விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளன.
- பறவைக் காய்ச்சல் நோய் தொடர்பாக, கோழிப் பண்ணையாளர்கள் மற்றும் பொது மக்களுக்கு விழிப்புணர்வு முகாம்கள் நடத்தப்பட்டுள்ளன. கோழிப் பண்ணைகளில் நோய்க் கிருமிகள் நுழையாமல் தடுப்பதற்கு மேற்கொள்ளவேண்டிய உயிர்ப் பாதுகாப்பு முறைகள் பற்றிய துண்டுப் பிரசுரங்கள் மற்றும் விளம்பரப் பதாகைகள்மூலம் விரிவான பிரச்சாரங்கள் அளிக்கப்பட்டுள்ளன.
- தனிமனிதப் பாதுகாப்புக் கவசங்கள், தெளிப்பான்கள், தீ உமிழ் துப்பாக்கிகள், நோய்க் கிருமிநாசினி மற்றும் இதர சாதனங்கள் நோய்க் கிளர்ச்சியை எதிர்கொள்ள முன்னேற்பாடாகக் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு அனைத்துக் களப்பணியாளர்களுக்கும் வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- நோய் பரவாமல் தடுப்பதற்காகப் பறவைகளைக் கட்டாயத்தின்பேரில் அழிக்க வேண்டியிருப்பின், உடனடி நிவாரணமாக கோழி வளர்ப்போருக்கு வழங்குவதற்காக ரூ.50.00 இலட்சம் வங்கியில் வைக்கப்பட்டுள்ளது.

2008 ஏப்ரல் 30]

- மற்ற மாநிலங்களில் பறவைக் காய்ச்சல் நோய்க் கிளர்ச்சி ஏற்படும்போதெல்லாம் சோதனைச் சாவடிகள் உடனடியாக மாநில எல்லையில் ஏற்படுத்தப்பட்டு கோழிகள், முட்டைகள், கோழித் தீவனங்கள், கோழிக் கழிவுகள் மற்றும் இதரபொருட்கள் பாதிக்கப்பட்ட மாநிலங்களிலிருந்து வராமல் தடை செய்யப்படுகின்றன. பிற மாநிலங்களிலிருந்து வரும் வாகனங்கள் முழுமையாக சோதனை செய்யப்பட்டு கிருமிநாசினி தெளிக்கப்பட்ட பின்னரே அனுமதிக்கப்படுகின்றன. இருப்புப்பாதை நிலையங்கள் மற்றும் முக்கிய விமான நிலையங்கள் இதுசம்பந்தமாக விழிப்படையச் செய்யப்பட்டு, நோய்க் கிருமிகள் நுழையாமல் தடுக்க நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

சிறப்புத் திட்டங்கள்

கால்நடை வளர்ப்பு, கிராமப்புற மக்களின் பொருளாதாரத்தை முன்னேற்றம் செய்ய முக்கிய ஆதாரமாக உள்ளது. அவை அவர்களின் பொருளாதாரம் மற்றும் சமூக நிலையில் உயர் தகுதி அளிக்க பெரும் துணை புரிகிறது. பெருகிவரும் மக்கள் தொகைக்கு ஏற்பவும், விவசாய நிலங்களின் விலை ஏற்றத்தினாலும், குறைந்து வரும் நீர் ஆதாரங்களினாலும், அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட நல்ல உற்பத்தித் திறன் கொண்ட கால்நடைகளினாலும், விவசாயிகள் தங்கள் வாழ்க்கையை நடத்திட ஏதாவது ஒரு கால்நடை வளர்ப்பில் கவனம் செலுத்துகின்றனர். ஆகையால் இப்பிரிவினருக்கு வேலைவாய்ப்பினை அளிக்கவும், ஏழை மக்களைக் கால்நடை வளர்ப்பில் ஈடுபடுத்தி, அவர்களின் துயர்துடைக்கவும், இத்துறை பயனாளிகள் பயன்பெறும் பல்வேறு திட்டங்களைச் செயல்படுத்தி வருகின்றது.

1. கால்நடை பாதுகாப்புத் திட்டம்

- கால்நடை பாதுகாப்புத் திட்டம் மாண்புமிகு முதலமைச்சர் டாக்டர் கலைஞர் அவர்களால் காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், திருக்கழுக்குன்றத்தில் 18-01-2000 அன்று தொடங்கப்பட்ட முன்னோடித் திட்டமாகும்.
- இத்திட்டத்தின்கீழ் குக்கிராமங்களில் வளர்க்கப்படும் கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகளுக்கு முழுமையான கால்நடை மருத்துவ வசதி அளிக்கும் நோக்குடன் சிறப்பு முகாம்கள் நடத்தப்படுகின்றன.

[2008 ஏப்ரல் 30]

- இச்சிறப்பு முகாம்கள் 38.5 ஊராட்சி ஒன்றியங்களிலும், முகாம் ஒன்றுக்கு ரூ.5,000/- மொத்த செலவில் மாதத்திற்கு ஒன்று வீதம் நடத்தப்படுகின்றன.
- முகாம் நடத்துவதற்கு முன் தினம், முகாம் நடைபெற இருக்கும் கிராமத்திலும் மற்றும் அதன் சுற்றுப்புற கிராமங்களிலும் முகாம் நடைபெறுவது குறித்து விரிவான பிரச்சாரம் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. அப்போது முகாமில் நடைபெறவுள்ள செயல்பாடுகள் குறித்து துண்டுப் பிரசுரங்கள் வழங்கப்படுகின்றன.
- மேலும், உள்ளூர் ஊராட்சி மன்றத் தலைவர், ஊராட்சி ஒன்றியத் தலைவர் மற்றும் கால்நடை பராமரிப்பில் ஆர்வமுள்ளவர்களின் உதவியும் விளம்பரம் மற்றும் பிரச்சார பணிக்குப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- இவ்வகை முகாம்களில் உடல்நலம் பேணுதல், நோய்த் தடுப்பு, குடற்புழு நீக்கம், ஆண்மை நீக்கம், செயற்கை முறைக் கருவூட்டல், சினைப் பரிசோதனை மற்றும் மலடு நீக்க சிகிச்சை போன்ற பணிகள் இலவசமாக மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.
- கால்நடைகளுக்கு ஏற்படும் பலவிதமான நோய்கள் பற்றிய விளக்கங்கள், நோய்த் தடுப்பு முறைகள் மற்றும் தீவன உற்பத்தி முறைகள் போன்றவை செயல் விளக்கத்துடன் கண்காட்சியில் வைக்கப்பட்டு கிராம மக்களிடையே விழிப்புணர்வு உண்டாக்கப்படுகிறது. நடப்பாண்டில் ஒவ்வொரு முகாமிலும் கன்றுகள் பேரணி என்ற புதிய நிகழ்ச்சி அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு சிறந்த கன்றுகளுக்கு ரூ.400/-வீதம் பரிசு வழங்கப்பட்டு வருகிறது.
- 2007-2008 ஆம் ஆண்டில், 5,500 முகாம்கள் நடத்தப்பட்டு, 67.00 இலட்சம் கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களுக்கு மருத்துவ சேவைகள் மற்றும் நோய்த் தடுப்பு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு, 16.98 இலட்சம் விவசாயிகள் பயனடைந்தனர்.

2008 ஏப்ரல் 30]

- இந்த முகாம்களினால் பயன்பெறும் பயனாளிகள், முகாம் நடத்தப்படும் கிராமங்கள் மற்றும் அவற்றைச் சுற்றியுள்ள கிராமங்களிலுள்ள கால்நடை வளர்க்கும் விவசாயிகளாவர். அனைத்துச் சேவைகளும் விவசாயிகளின் இருப்பிடத்திலேயே இலவசமாகக் கிடைப்பதால், இத்திட்டம் விவசாயிகளிடையே பெரும் வரவேற்பைப் பெற்றுள்ளது.
- 2008-2009 ஆம் ஆண்டில், முகாமொன்றுக்கு ரூ.5,000/- வீதம் 5,500 முகாம்கள் நடத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2. தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத் திட்டம்

உலக வங்கி உதவியுடன்கூடிய தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத் திட்டத்தைச் செயல்படுத்தும் தொடர்புத் துறைகளில் கால்நடை பராமரிப்புத் துறையும் ஒன்றாகும். இத்திட்டம் 2007 ஆம் ஆண்டு முதல் 6 ஆண்டு கால அளவில் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது. வேளாண்மை மற்றும் சார்புத் தொழில்களில் ஒவ்வொரு அலகு நீரின் பயன்பாட்டை மேம்படுத்தி, இறுதியில் பண்ணை வருவாயை அதிகரிப்பதே இத்திட்டத்தின் முதன்மை நோக்கமாகும். உலக வங்கி, திட்டக்காலத்தில் 63 உப வடிநிலங்களில் கால்நடை பராமரிப்புப் பணிகளை மேற்கொள்ள, ரூ.3,938 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது.

இத்திட்டத்தில் கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் நோக்கங்கள் பின்வருமாறு:—

- ❖ உப வடிநிலங்களில் உள்ள கால்நடைகளின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பது.
- ❖ விவசாயிகளின் இருப்பிடங்களில் அல்லது மிக அருகில் கால்நடை மருத்துவ சேவை மற்றும் இனப்பெருக்க உதவியை அளிப்பது.
- ❖ முழுமையான கால்நடை பாதுகாப்பினை - நோய்த் தடுப்பு மற்றும் குணப்படுத்துதல் உறுதிப்படுத்துவது.
- ❖ மாட்டினங்களின் சினைப் பிடிப்பு மற்றும் கன்று பிறப்பு சதவீதத்தினை அதிகரிப்பது.
- ❖ பசுந்தீவனத் தேவை மற்றும் கிடைக்கும் அளவிற்கான இடைவெளியைக் குறைப்பது.
- ❖ சிறந்த கால்நடை பராமரிப்பு முறைகள் / தொழில்நுட்பம் பற்றிய விவசாயிகளின் அறிவாற்றலை மேம்படுத்துவது.

[2008 ஏப்ரல் 30]

உப வடிநிலங்களில், துறை மேற்கொள்ள உள்ள செயல்பாடுகள் பின்வருமாறு:—

- வேலையில்லாக் கால்நடை மருத்துவப் பட்டதாரிகளின் சேவைகளைப் பயன்படுத்தி, சேவையில்லாப் பகுதிகளில் விவசாயிகளால் வளர்க்கப்படும் கால்நடைகளுக்குக் கால்நடை மருத்துவ சேவை மற்றும் இனப்பெருக்க உதவி, உப வடிநில கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள் ஏற்படுத்தி வழங்குதல்.
- கால்நடை நிலையங்களுக்குத் தேவையான அத்தியாவசிய உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை வலுப்படுத்தி, தரமான கால்நடை மருத்துவ சேவை மற்றும் நோய் ஆய்வை வழங்குதல்.
- செயற்கைமுறைக் கருவூட்டலுக்கு அதிக பலன் தரக்கூடிய உறைவிந்து குச்சிகளைப் பயன்படுத்துதல்.
- கூடுதல் பகுதிகளைப் பசுந்தீவன சாகுபடிக்குக் கொண்டு வந்து, பசுந்தீவனம் கிடைப்பதை அதிகரித்தல்.
- மலடு நீக்கம் மற்றும் முழுமையான கால்நடை மருத்துவ சேவை முகாம்கள் மற்றும் தாதுக் கலவை வழங்குவதன் வாயிலாக முழுமையான கால்நடை மருத்துவ சேவையை உறுதிப்படுத்துவது மற்றும் சினைப் பிடிப்பு சதவீதத்தினை அதிகரித்தல்.
- பல்வேறு தகவல், படிப்பு மற்றும் தகவல் தொடர்பு பிரச்சாரங்கள் மற்றும் பயிற்சிகள் வாயிலாக விவசாயிகளுக்குச் சிறந்த கால்நடை பராமரிப்பு முறைகள் / தொழில்நுட்பம் பற்றிய அறிவாற்றலை மேம்படுத்துதல்.

2007-2008 ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டம், வராகநதி, மேல்வெள்ளாறு, தெற்கு வெள்ளாறு, பாலாறு (பரம்பிக்குளம் ஆழியாறு திட்டம்), ஆழியாறு (பரம்பிக்குளம் ஆழியாறு திட்டம்), பாம்பாறு, அர்ஜுனா நதி, மணிமுத்தாறு மற்றும் கோட்டைக்கரையாறு ஆகிய 9 உப வடிநிலங்களில் முதல் கட்டமாக ரூ.262.62 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

2007-2008 ஆம் ஆண்டில், கீழ்க்கண்ட பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன:—

- 27 உப வடிநில கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகளை ஏற்படுத்தி, விவசாயிகளின் வீடுகளிலோ அல்லது மிக அருகிலோ வேலையில்லாக் கால்நடை மருத்துவப் பட்டதாரிகளின்

2008 ஏப்ரல் 30]

சேவைகளைப் பயன்படுத்தி, இனப்பெருக்க உதவி மற்றும் கால்நடை மருத்துவ சேவைகள் வழங்கப்படுகின்றன.

- ☞ தீவன உள்ளீடுகளான கோ-3 கரணைகள், கொழுக்கட்டை மற்றும் பல தீவனங்கள் வழங்கி, 770 ஹெக்டேர் நிலம் பசுந்தீவன சாகுபடிக்குக் கொண்டுவரப்பட்டுள்ளன.
- ☞ 600 மலடு நீக்கம் மற்றும் முழுமையான மருத்துவ சேவை முகாம்கள் நடத்தி முடிக்கப்பட்டன.
- ☞ 800 இரவு கூட்டங்கள் நடத்தி முடிக்கப்பட்டுள்ளன.
- ☞ துண்டுப் பிரசுரங்கள் விநியோகம், விளம்பரப் பலகைகள் நிறுவுதல் மற்றும் சுவர் விளம்பரம் மூலமாக தகவல், கல்வி மற்றும் தகவல் தொடர்பு பிரச்சாரங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.
- ☞ 3,600 விவசாயிகளுக்கு சிறந்த கால்நடை பராமரிப்பு பற்றிய பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.

2008-2009 ஆம் ஆண்டில், 9 உப வடிநிலப் பகுதிகளுடன், கவுண்டின்ய நதி, பொய்னி, ஸ்வேதா நதி, சின்னாறு, ஆணைவாரி ஓடை, அக்னியாறு, அம்புலியாறு, தெற்காறு, மேல் வைகை, மேல் குண்டாறு, செங்கோட்டையாறு, கலிங்கலாறு, நிசபநதி, பொன்னையாறு மற்றும் வறட்டாறு-நாகலாறு ஆகிய 15 உப வடிநிலங்களும் செயல்படுத்தப்பட திட்டமிடப்பட்டுள்ளன.

திட்டமிடப்பட்டுள்ள செயல்பாடுகள்:

- ❖ விவசாயிகளின் வீடுகளிலோ அல்லது மிக அருகிலோ இனப்பெருக்க உதவி மற்றும் கால்நடை மருத்துவ சேவைகள், பொதுத் துறை மற்றும் தனியார் பங்களிப்புடன் வேலையில்லாக் கால்நடை மருத்துவப் பட்டதாரிகளின் சேவைகளைப் பயன்படுத்தி 15 கூட்டு உப வடிநிலப் பிரிவுகள் ஏற்படுத்தி வழங்கப்படும்.
- ❖ தீவன உள்ளீடுகளான கோ-3 கரணைகள், கொழுக்கட்டை, தீவன சோளம், தீவன மக்காச் சோளம் போன்றவற்றை இலவசமாக வழங்கி 580 ஹெக்டேர் தனியார் நிலம் பசுந்தீவன சாகுபடிக்குக் கொண்டுவரப்படும்.
- ❖ இத்துடன் அசோலா வளர்ப்பு ஊக்குவிக்கப்படும்.

[2008 ஏப்ரல் 30]

- ❖ 14 இலட்சம் ஆடுகளுக்கு இலவசமாகக் குடற்புழு நீக்கம் செய்வதன்மூலம் காலமுறையில் குடற்புழு நீக்கம் செய்யும் வழக்கத்தைக் கொண்டுவருதல்.
- ❖ இலவசமாக அடையாளமிடுதல்மூலம் இனவிருத்திக்கு உகந்த மாடுகளை முறையாகக் கண்டறிதல்.
- ❖ மலடு நீக்க மற்றும் உடல் நல சிகிச்சை முகாம்கள் நடத்துவதன் மூலம் இனவிருத்தி மற்றும் உடல் நலத்தை மேம்படுத்துதல்.
- ❖ அரையாண்டுக்கொருமுறை விவசாயிகளுடன் தொடர்புக் கூட்டங்களை நடத்தி விவசாயிகளின் அறிவாற்றலை மேம்படுத்துதல்.
- ❖ துண்டுப் பிரசுரங்கள் விநியோகம், விளம்பரப் பலகைகள் நிறுவுதல் மற்றும் சுவர் விளம்பரம்மூலமாகத் தகவல், கல்வி மற்றும் தகவல் தொடர்பு பிரச்சாரங்கள் மேற்கொள்ளுதல்.
- ❖ சிறந்த கால்நடை வளர்ப்பு பற்றி விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சி அளித்தல்.
- ❖ கால்நடை மருத்துவர்களுக்குப் புத்தாக்கப் பயிற்சி அளித்தல்.
- 3. கால்நடைகளுக்கு ஏற்படும் நோய்களைத் கட்டுப்படுத்துவதற்காக மாநிலங்களுக்கு உதவித் திட்டம் (அஸ்காட்):

பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த கால்நடைகளைத் தாக்கும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்த, மத்திய அரசு உதவியுடன் “கால்நடைகளுக்கு ஏற்படும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக மாநிலங்களுக்கு உதவி” என்ற திட்டம் 75 சதவீதம் மத்திய அரசு உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இதில், “பயிற்சி/ கருத்தரங்குகள்” மட்டும் 100 சதவீத உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

2007-2008 ஆம் ஆண்டில், கீழ்க்கண்ட பணிகள் நிறைவேற்றப்பட்டன:-

- ☑ திருவள்ளூர், காஞ்சிபுரம், வேலூர் மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்டங்களில் 20.00 இலட்சம் கால்நடைகளுக்குத் தொண்டை அடைப்பான் நோய் தடுப்பூசிகள் போடப்பட்டன.
- ☑ காஞ்சிபுரம், புதுக்கோட்டை, சிவகங்கை, விழுப்புரம் மற்றும் கடலூர் மாவட்டங்களில் 20.00 இலட்சம் கால்நடைகளுக்குத் சப்பை நோய்த் தடுப்பூசிகள் போடப்பட்டன.

2008 ஏப்ரல் 30]

- ☑ திண்டுக்கல், மதுரை, தஞ்சாவூர், விழுப்புரம், திருவண்ணாமலை, தேனி, திருநெல்வேலி மற்றும் வேலூர் மாவட்டங்களில் 31.51 இலட்சம் மாடுகள், செம்மறியாடுகள் மற்றும் வெள்ளாடுகளுக்கு அடைப்பான் நோய்த் தடுப்பூசிகள் போடப்பட்டன.
- ☑ கோமாரி நோய், கால்நடைகளைத் தாக்கி விவசாயிகளுக்குப் பொருளாதார இழப்பை ஏற்படுத்தும் ஒரு நச்சுயிரி நோயாகும். 2007-2008 ஆம் ஆண்டு நோய்க் கிளர்ச்சியின்போது, இத்துறை கோமாரி நோய்த் தடுப்பூசி போட்டு மாநிலத்தை முழுமையாகப் பாதுகாத்துள்ளது. மொத்தத்தில் 82.06 இலட்சம் மாடுகளுக்குத் தடுப்பூசி போடப்பட்டு, நோய் கட்டுக்குள் கொண்டுவரப்பட்டது. 2008-2009 ஆம் ஆண்டில் 95 சதவீத கால்நடைகளுக்குக் கோமாரி நோய்த் தடுப்பூசி போடத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- ☑ மாநிலத்தில் 43.44 இலட்சம் செம்மறியாடுகள் மற்றும் வெள்ளாடுகளுக்கு ஆட்டுக்கொல்லி நோய்த் தடுப்பூசிகள் போடப்பட்டன.
- ☑ இராணிப்பேட்டை, கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலையத்தில் உள்ள கோழித் தடுப்பூசி ஆய்வுக் கூடத்தை நல்ல தயாரிப்பு வழிமுறைகள் தரத்திற்கு மேம்படுத்தி, ரூ.155.00 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன.
- ☑ 60 கால்நடை உதவி மருத்துவர்களுக்குப் பல்வேறு நோய் கண்டறியும் வழிமுறைகள் குறித்து பயிற்சி அளிக்கப்படும்.
- ☑ பறவைக் காய்ச்சல் நோய்க்கு எதிராக துரித செயல்பாட்டுக் குழுக்களுக்குத் தேவையான பொருட்கள் வாங்க மற்றும் பயிற்சிக்கு ரூ.4.88 இலட்சம் வழங்கப்பட்டது.

இத்துடன் பல்வேறு நோய்கள் மற்றும் தடுப்பு முறைகள் குறித்த துண்டுப் பிரசுரங்கள் மற்றும் சிறு புத்தகங்கள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டன.

4. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்:

செயல்படுத்தப்படும் பகுதி: கோயம்புத்தூர், திண்டுக்கல், தேனி, மதுரை, திருநெல்வேலி, கன்னியாகுமரி, ஈரோடு மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய 8 மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதி மாவட்டங்களின் 135 நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகள்.

[2008 ஏப்ரல் 30]

2008-2009 ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டம் கீழ்க்கண்ட செயல்பாடுகளுடன் நிறைவேற்றப்படும்:—

- ✓ தீவன அபிவிருத்தி
- ✓ விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சி
- ✓ கிரிராஜா கோழி அலகுகள் விநியோகம்
- ✓ கலப்பினக் கிடேரிக் கன்றுகள் விநியோகம்
- ✓ ஆடு அலகுகள் விநியோகம்
- ✓ மலடு நீக்க சிகிச்சை முகாம்கள் நடத்துதல்.

5. மலைப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்:

செயல்படுத்தப்படும் பகுதி: நீலகிரி மாவட்டம்

செயலாக்க முறை:

- ❖ சாகுபடி செய்ய இயலாத நிலத்தினைத் தீவன உற்பத்திக்கு ஏற்ற வகையில் மாற்றுதல்.
- ❖ 25 சதவீத மானியத்தில் கிரிராஜா கோழிகள் வழங்குதல்.
- ❖ உயர் ரகக் கலப்பினக் காளைகளை இனப்பெருக்கத்திற்காகவும், கலப்பினக் கிடேரிக் கன்றுகளையும் தாழ்த்தப்பட்ட மலைவாழ் பயனாளிகளுக்கு வழங்குதல்.
- ❖ சோலூர்மட்டத்தில் புதிய கால்நடை மருந்தகம் கட்டுதல் மற்றும் எருமாடு கால்நடை கிளை நிலையத்தில் பழுதுகள் மேற்கொள்ளுதல்.
- ❖ 2007-2008-ல், மேற்கண்ட திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதற்காக அரசு ரூ.16.91 இலட்சத்தை வழங்கியுள்ளது.

6. கோமாரி நோய்த் தடுப்புத் திட்டம்:

செயல்படுத்தப்படும் பகுதி: 2004 முதல் கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில்.

செயலாக்க முறை:

- ☑ மத்திய அரசு வழிகாட்டுதலின்படி, திட்டப் பகுதியில் கோமாரி நோய் தாக்கக்கூடிய கால்நடைகளுக்கு முறையாக தடுப்பூசி போடுதல்.

2008 ஏப்ரல் 30]

- ☑ 2004-2005 வரை, கோமாரி நோய்த் தடுப்பூசி பணி நான்கு கட்டங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ☑ 2005-2006 ஆம் ஆண்டில், திட்டப் பகுதியில் கோமாரி நோய்த் தடுப்பூசி பணி மேற்கொள்ள அரசு ரூ. 40.61 இலட்சமும் மற்றும் ஒரு இலட்சம் தடுப்பூசியும் வழங்கி இப்பணி நிறைவேற்றப்பட்டது.
- ☑ 2006-2007 ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டப் பணிகளை மேற்கொள்ள அரசு ரூ. 12.88 இலட்சம் வழங்கியுள்ளது.
- ☑ 2007-2008 ஆம் ஆண்டில், கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் இத்திட்டப் பணிகளை மேற்கொள்ள அரசு ரூ. 10.00 இலட்சம் வழங்கியுள்ளது.

7. மாதிரி வரைவுத் திட்டம்:

செயல்படுத்தப்படும் பகுதிகள்: 1977 முதல் அனைத்து மாவட்டங்கள்.

செயலாக்க முறை:

- » ஒருங்கிணைந்த மாதிரி வரைவுத் திட்டம் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்படும் 50 சதவீதம் மத்திய அரசு உதவியுடன்கூடிய திட்டமாகும். இது கால்நடை உற்பத்திப் பொருட்களான பால், முட்டை மற்றும் இறைச்சி ஆகியவை பற்றி நம்பகமான புள்ளிவிவரங்களை உரிய நேரத்தில் கிடைக்கச் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.
- » மேலும் இது கால்நடை மேலாண்மை முறைகளை ஆண்டுதோறும் மற்றும் பருவம் வாரியாக தொடர்ந்தாற்போல் விவரங்களைப் பெற்று ஆய்வு செய்து வருகிறது. இவ்வாறு களத்திலிருந்து பெறப்பட்ட புள்ளிவிவரங்களைப் பகுப்பாய்வு செய்வதன்மூலம் பால் உற்பத்தி மற்றும் இதர கால்நடை பொருட்கள் பற்றி மதிப்பீடு செய்கிறது.
- » 2007-2008 ஆம் ஆண்டில், பல்வேறு இனங்களில் இறைச்சி உபபொருட்களின் உற்பத்தி விகிதத்தை மதிப்பிடுவதற்காக ஒரு ஆய்வை இத்துறை மேற்கொண்டுள்ளது.

[2008 ஏப்ரல் 30]

2006-2007 ஆம் ஆண்டில் பால், முட்டை, இறைச்சி உற்பத்தி மதிப்பீடு மற்றும் 2007-2008-க்கான இலக்கு

இனம்	சாதனை 2006-07	குறியீடு 2007-08
பால் (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்கள்)	55.60	55.90
முட்டை (மில்லியன்களில்)	8,044	8,366
இறைச்சி (மில்லியன் கிலோ)	220	229

இது இத்துறையினால் தொடங்கப்பெற்று செயல்படுத்தப்பட்டு வரும் பல்வேறு கால்நடை மேம்பாடு பற்றிய செயல்பாடுகளின் தாக்கத்தைக் கணக்கிடவும், கண்காணிக்கவும் உதவுகின்றது. இந்த ஆய்வு அளிக்கும் அடிப்படைப் புள்ளிவிவரங்கள் எதிர்காலத்தில் நிறைவேற்றுவதற்கான திட்டங்களைத் திட்டமிட உதவுகின்றது.

கூட்டுறவுச் சங்கங்கள்

ஆடு, கோழி மற்றும் பன்றி வளர்ப்பு கூட்டுறவுச் சங்கங்கள், 1964 முதல் இத்துறையில் செயல்பட்டு வருகின்றன. இச்சங்கங்களின் செயல்முறைப் பதிவாளராக கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப் பணிகள் ஆணையர் உள்ளார். நலிவுற்ற பிரிவினரைச் சங்கத்தின் உறுப்பினர்களாக்கி அவர்களின் பொருளாதார நிலைமையை உயர்த்துவதே சங்கங்களின் நோக்கமாகும். 31-03-2008 அன்று உள்ளபடி, இத்துறையில் மொத்தம் 338 சங்கங்கள் இருந்தன. இதில் 81 சங்கங்கள் செயல்படுபவை; மற்றும் 257 சங்கங்கள் செயல்படாதவை.

தமிழ்நாடு கோழி அபிவிருத்திக் கழகம்

தமிழ்நாடு கோழி அபிவிருத்திக் கழகம் 12 ஜூலை 1973 ஆம் ஆண்டில், கம்பெனி சட்டத்தின்படி வரையறுக்கப்பட்டது. தொடர்ந்து நஷ்டத்தில் இயங்கி வந்ததால் அதன் செயல்பாட்டை முடிவுக்குக் கொண்டு வர அரசு முடிவெடுத்துள்ளது. பிரிவு 25 (ஒ) தொழில் தகராறுகள் சட்டத்தின்படி 20-12-2000 முதற்கொண்டு இக்கழகத்தை மூடிவிட தகுதியுடைய தொழிலாளர் நல ஆணையர் அனுமதி வழங்கியுள்ளார்.

தமிழ்நாடு கோழி அபிவிருத்திக் கழகத்தின் பல இடங்களில் இருக்கும் இடம்பெயரும் மற்றும் இடம்பெயரா சொத்துக்கள்

2008 ஏப்ரல் 30]

அனைத்தும் அரசு உத்தரவின்பேரில் கால்நடை பராமரிப்புத் துறையிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டது. தமிழ்நாடு கோழி அபிவிருத்திக் கழகம் தொடக்க காலத்திலிருந்து அரசுக்குத் திரும்பச் செலுத்த வேண்டிய கடன், முன்பணம் மற்றும் அதன் வட்டியும் சேர்த்து ரூ. 8,52,35,844/- தள்ளுபடி செய்வதற்கான பிரேரணை பரிசீலனையில் உள்ளது. நிறுவன சட்டத்தின்படி தமிழ்நாடு கோழி அபிவிருத்திக் கழகத்தினைக் கலைக்க நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.

கால்நடை மருத்துவப் பணிகள்

கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, மாநிலத்தில் உள்ள கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகளுக்குத் தேவைப்படும் கால்நடை மருத்துவ உதவி, உடல் நலம் பேணுதல் மற்றும் இனப்பெருக்க உதவியை அளிக்கும் பணியில் முக்கிய அங்கம் வகிக்கின்றது. இதன்மூலம் செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல், சினைப் பிடிப்பு ஆய்வு, நோயுற்ற கால்நடைகளுக்கு சிகிச்சையளித்தல், தடுப்பூசி, குடற்புழு நீக்கம், ஆண்மை நீக்கம், விரிவாக்கப் பணிகள் மற்றும் பல்வேறு திட்டச் செயலாக்கம் ஆகிய பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. பல்வேறு தரத்தில் இயங்கி வரும் பல்வேறு நிலையங்கள் வாயிலாக இந்த வசதிகள் அளிக்கப்படுகின்றன. அந்தக் கால்நடை நிலையங்கள்:

பன்முக மருத்துவமனை	:	6
பிரதம கால்நடை மருத்துவமனை	:	22
கால்நடை மருத்துவமனை	:	139
கால்நடை மருந்தகம்	:	1,207

மேற்கண்ட நிலையங்களோடு அல்லாமல் 1,829 கால்நடை கிளை நிலையங்கள் முதலுதவியையும் கருவூட்டல் சேவையையும் அளிக்கின்றன. மேற்கூறிய நிலையங்களில் பன்முக மருத்துவமனைகள் 24 மணி நேரமும் செயல்பட்டு வருகின்றன. இவை ஈனியல் சிறப்பு மருத்துவ சிகிச்சை, அறுவை சிகிச்சை மற்றும் மருத்துவம் போன்ற சிறப்பான மருத்துவ வசதிகளை அளிப்பதோடு உள்நோயாளி வசதியையும் கொண்டுள்ளன. உள்நோயாளி வசதிகள் அனைத்துப் பிரதம மருத்துவமனைகள் மற்றும் கால்நடை மருத்துவமனைகளிலும் உள்ளன. நாமக்கல் மற்றும் தஞ்சாவூர் தவிர, மாவட்டத் தலைமையிடங்களில் செயல்படும் அனைத்துக் கால்நடை நிலையங்களிலும் ஊடுகதிர் வசதி உள்ளது. மேலும், சென்னை,

[2008 ஏப்ரல் 30]

கோயம்புத்தூர் மற்றும் மதுரை பன்முக மருத்துவமனைகளில் நுண்ணொலி (ultrasound scan) வசதி ஏற்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

மாநிலத்தில் பட்டதாரி கால்நடை மருத்துவ நிலையங்கள் சேவை செய்யும் சராசரி கால்நடை அலகுகளின் எண்ணிக்கை 9,570 ஆகும். கோயம்புத்தூர், தருமபுரி, ஈரோடு, காஞ்சிபுரம், கிருஷ்ணகிரி, நாகப்பட்டினம், நாமக்கல், பெரம்பலூர், சேலம், சிவகங்கை, திருவள்ளூர், திருவண்ணாமலை, திருவாரூர், விழுப்புரம் மற்றும் விருதுநகர் மாவட்ட பட்டதாரி கால்நடை மருத்துவ நிலையங்கள், மாநில சராசரியைவிட கூடுதலான கால்நடை அலகுகளுக்கு சேவை செய்கின்றன. ஒவ்வொரு பட்டதாரி கால்நடை மருத்துவ நிலையமும் சேவை செய்யும் சராசரி கிராமங்களின் எண்ணிக்கை 9 ஆகும்.

2007-2008 ஆம் ஆண்டில், மேற்கண்ட நிலையங்கள்மூலம் பயனடைந்த கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை பின்வருமாறு:

வ. எண்	கால்நடை நிலையங்கள்	2007-2008 ஆம் ஆண்டில் பயனடைந்த கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை (இலட்சத்தில்)
1	கால்நடை நிலையங்கள்	156.68
2	நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள்	2.68
3	கால்நடை கிளை நிலையங்கள்	36.92
	மொத்தம்	196.28

இருப்பிடங்களிலேயே கால்நடை மருத்துவ சேவை வழங்குதல்

மாநிலம் முழுவதிலும் குக்கிராமங்களில் வசிக்கும் வேளாண் குடிமக்களால் வளர்க்கப்படும் கால்நடைகளுக்குத் தடுப்பூசி, குடற்புழு நீக்கம், இனவிருத்திக்காக செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல் போன்ற மருத்துவ உதவிகள் பெற கால்நடை மருத்துவமனைக்குக் கொண்டு செல்ல முடியாததால், கால்நடை மருத்துவப் பணிகளை வழங்க 55 நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள் செயல்பட்டு வருகின்றன. இப்பிரிவுகள் அவற்றிற்கு ஒதுக்கப்பட்ட பகுதியில் நிலையான கால அட்டவணைப்படி செயல்பட்டு வருகின்றன. 2007-2008ஆம் ஆண்டு, இப்பிரிவின் சேவைகளை மேம்படுத்தி,

2008 ஏப்ரல் 30]

கோயம்புத்தூர், ஈரோடு, மன்னார்குடி, கோவில்பட்டி, சீர்காழி மற்றும் மயிலாடுதுறை ஆகிய இடங்களில் உள்ள நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவு ஊர்திகள் ரூ. 28.50 இலட்சம் செலவில் மாற்றப்பட்டுள்ளன. மக்களின் இருப்பிடத்திலேயே அவர்களுக்குச் சேவை கிடைப்பதால் இப்பிரிவின் சேவைகள் பொது மக்களிடையே நல்ல வரவேற்பைப் பெற்றுள்ளன.

தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத் திட்டத்தின்கீழ், 9 உப வடிநிலங்களில் கால்நடை மருத்துவ சேவை மற்றும் கருவூட்டல் சேவை கிடைக்கப்பெறாத இடங்களில் சேவை அளிப்பதற்காக வேலையிலலாக் கால்நடை மருத்துவப் பட்டதாரிகளால் 50 நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள் தொடங்கப்பட்டுள்ளன.

பயிற்சித் திட்டங்கள்

கால்நடை மருத்துவ சேவைகளின் தரத்தை உயர்த்தவும், கால்நடை பராமரிப்பின் முக்கியத் தொழில்நுட்ப கருத்துக்களைப் பரப்பவும், இத்துறை கால்நடை மருத்துவர்கள், சார்பு தொழில்நுட்பப் பணியாளர்கள் மற்றும் விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சிகளை நடத்தியுள்ளன. 2007-2008 ஆம் ஆண்டு, தொழில்நுட்பப் பணியாளர்களுக்காகக் கீழ்க்கண்ட பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டுள்ளன:

- ✓ மாண்புமிகு கால்நடை பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர் அவர்கள், 07-12-2007 அன்று சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில், புதியதாகப் பணியில் சேர்ந்த கால்நடை உதவி மருத்துவர்கள் மற்றும் கள கால்நடை உதவி மருத்துவர்களுக்குக் கருத்தரங்கு மற்றும் புத்தாக்கப் பயிற்சியினைத் தொடங்கி வைத்தார்கள். இதேபோன்ற பயிற்சிகள் விழுப்புரம், சேலம், தஞ்சாவூர் மற்றும் மதுரை ஆகிய இடங்களில் நடத்தப்பட்டு 245 புதிய கால்நடை உதவி மருத்துவர்கள் பயனடைந்துள்ளனர்.
- ✓ அஸ்காட் திட்டத்தின்கீழ் நாமக்கல் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் பறவைக் காய்ச்சல் நோய் பற்றிய பயிற்சி நடத்தப்பட்டு, கோழிகள் அதிகமாக உள்ள பகுதியிலிருந்து 10 கால்நடை உதவி மருத்துவர்கள் பயனடைந்துள்ளனர்.
- ✓ 2 மண்டல இணை இயக்குநர்கள், 42 உதவி இயக்குநர்கள் மற்றும் 35 கால்நடை உதவி மருத்துவர்கள் உள்ளிட்ட மொத்தம் 79 அலுவலர்களுக்கு, நாட்டிலுள்ள பல்வேறு நிலையங்களில், பலதரப்பட்ட தொழில் திறன் வளர்ப்புப் பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டன.

[2008 ஏப்ரல் 30]

- ✓ 425 நபர்களுக்குக் கால்நடை ஆய்வாளர் பயிற்சி அளிக்க அரசு அனுமதி அளித்துள்ளது. இதன் முதற்கட்டமாக 110 நபர்களுக்கு ஓசூர், மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணையில் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு வருகிறது.

விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சி

2007-2008 ஆம் ஆண்டு, பல்வேறு திட்டங்களின்கீழ் விவசாயிகளுக்குக் கீழ்க்கண்ட பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டுள்ளன:

- ▶ தமிழ்நாடு நீர்வள, நிலவளத் திட்டத்தின்கீழ் 3,600 விவசாயிகளுக்குச் சிறந்த கால்நடை பராமரிப்பு பற்றிய பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ▶ அவசர சனாமி மறுசீரமைப்புத் திட்டத்தின்கீழ், 82 உள்ளூர் வேலையில்லா இளைஞர்களுக்கு முதலுதவி, குடற்புழு நீக்கம், தடுப்பூசி பணி மற்றும் இனப்பெருக்க உதவி பற்றிய பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. இதுதவிர, 10,000 விவசாயிகளுக்குச் சிறந்த கால்நடை பராமரிப்பு முறைகள் பற்றிய பயிற்சி அளிக்கப்பட உள்ளது.
- ▶ அஸ்காட் திட்டத்தின்கீழ், 385 ஊராட்சி ஒன்றியங்களில் உள்ள விவசாயிகளுக்கு நோய் பற்றிய விழிப்புணர்வு முகாம்களும் 19 மாவட்டங்களில் உள்ள 100 விவசாயிகளுக்கு மாவட்ட அளவிலான முகாம்களும் நடத்தப்பட்டுள்ளன.

தேசிய வேளாண் மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வங்கி (நூபாட்டு) உதவியுடன் கால்நடை நிலையங்களின் உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துதல்

மாநிலத்தில் பல கால்நடை நிலையங்கள் போதிய உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் இல்லாமல் செயல்பட்டு வந்தன. இதனால் விவசாயிகளின் கால்நடைகளுக்குத் தரமான மருத்துவ சேவை அளிப்பதில் சிரமம் ஏற்பட்டது. மேம்படுத்தப்பட்ட உள்ளிருப்புகளினால் சிறப்பான கால்நடை சேவையை கிராமப்புறங்களில் அளித்து, கால்நடை நோய் நிகழ்வுகளைக் குறைப்பதோடு, ஒட்டுமொத்த உற்பத்தியை அதிகரிக்கவும், இதன்மூலம் குறிப்பிடும்படியான கிராம வளர்ச்சியை அடையவும் முடியும். எனவே கிராமப்புற வளர்ச்சியை முடிவான இலக்காகக் கொண்டு, வேளாண் மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வங்கியின் ஊரக உள்ளிருப்பு வசதி மேம்பாட்டு நிதி உதவியுடன், துறையின் உள்ளிருப்பு வசதிகள் மேம்படுத்தப்படுகின்றன.

2008 ஏப்ரல் 30]

பத்தாவது ஊரக உள்ளிருப்பு வசதி மேம்பாட்டு நிதி: கீழ்க்கண்ட பணிகளுக்காக, தேசிய வேளாண்மை மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வங்கியின் பத்தாவது ஊரக உள்ளிருப்பு வசதி மேம்பாட்டு நிதியின்கீழ் ரூ.5,978.92 இலட்சத்திற்கு அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

89 கால்நடை மருந்தகங்கள், 13 கால்நடை மருத்துவ மனைகள், 9 விந்து வங்கிகள், 23 கள கண்காணிப்புப் பிரிவுகள், 10 நோய் கண்டறியும் பிரிவுகள், 97 சிகிச்சைக் கூடங்கள், 152 உள்நோயாளிப் பிரிவுகள் மற்றும் 19 ஊடுகதிர் பிரிவுகள் கட்ட ரூ.4,380.38 இலட்சம் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

1,327 கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் 18 நோய் கண்டறியும் நிலையங்களுக்குத் தேவையான உபகரணங்கள் வாங்க ரூ.1,374.54 இலட்சம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

95 கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் 17 நோய் கண்டறியும் நிலையங்களுக்குத் தேவையான அறையணிகள் வாங்க ரூ.224.00 இலட்சம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

இவற்றுள் தற்போது 297 கட்டடங்கள் கட்டி முடிக்கப்பட்டுள்ளன. மற்ற ஏனைய கட்டடப் பணிகள் துரிதமாக நடைபெற்று வருகின்றன. மேலும் இவற்றுக்குத் தேவையான உபகரணங்கள் மற்றும் அறையணிகள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. இப்பணிகள் அனைத்தும் நடப்பாண்டில் முடிக்கப்படும்.

பதினோறாவது ஊரக உள்ளிருப்பு வசதி மேம்பாட்டு நிதி: தேசிய வேளாண் மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வங்கியின் பதினோறாவது ஊரக உள்ளிருப்பு வசதி மேம்பாட்டு நிதியின் கீழ் ஓசூர், உதகமண்டலம், ஈச்சங்கோட்டை ஆகிய கால்நடைப் பண்ணைகளில் பொலிகாளை கொட்டகைகள் கட்டுவதற்காகவும், ஓசூர் மற்றும் உதகமண்டலம் கால்நடைப் பண்ணைகளில் தரக் கட்டுபாடு ஆய்வுத் கூடங்கள் கட்டுவதற்காகவும், ரூ.304.47 இலட்சத்திற்கு அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

அவசர சுனாமி மறுசீரமைப்புத் திட்டம்

உலக வங்கி உதவியுடன் கூடிய அவசர சுனாமி மறுசீரமைப்புத் திட்டம் ரூ.866.702 இலட்சம் செலவில் மாநிலத்தின் 13 கடலோர மாவட்டங்களில் கீழ்க்கண்ட நோக்கங்களுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது:

[2008 ஏப்ரல் 30]

- கடலோரப் பகுதிகளில் உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்தி கால்நடை மருத்துவ சேவை தரத்தினை அதிகரித்தல்.
- கடலோரப் பகுதி சமூகத்தினரிடையே கால்நடை வளர்ப்பில் நல்ல வழிமுறைகள் பற்றி பயிற்சி அளித்து அவர்களுக்கு மாற்று வேலை மற்றும் வருவாய் ஈட்டிட வழிவகுத்தல்.
- தீவன வங்கிகளை ஏற்படுத்தி, தீவனப் பாதுகாப்பினை உறுதிப்படுத்துதல்.

திட்டப் பகுதியில் 3 கால்நடை மருத்துவமனைகள், 9 கால்நடை மருந்தகங்கள், 13 மாவட்டக் கால்நடை விரிவாக்க நிலையங்கள், 2 தீவன வங்கிகள், 12 சமூகம் சார்ந்த கால்நடை பணியாளர் நிலையங்கள் மற்றும் 70 கிளை நிலையங்கள் கட்டப்படுவதற்கும், 4 பழுதடைந்த கட்டடங்கள் சீரமைக்கப்படுவதற்கும், ஆக மொத்தம் 113 கட்டடங்கள் கட்டப்படுவதற்கு நிதி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. இவற்றில் தற்போது 88 இடங்களில் கட்டுமானப் பணிகள் முடிந்துவிட்டன. எஞ்சிய இடங்களில் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. மேலும், இந்நிலையங்கள் முழுமையாகச் செயல்படத் தேவையான அனைத்து உபகரணங்கள் மற்றும் அறையணிகள் வழங்கப்படும். இத்துடன் மாற்று வாழ்வாதார வாய்ப்புகளை ஏற்படுத்திட கால்நடை வளர்ப்பில் ஆர்வமுள்ள 82 இளைஞர்களுக்கு முதலுதவி, குடற்புழு நீக்கம், தடுப்பூசி மற்றும் இனப்பெருக்க உதவி பற்றிய பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. இதுதவிர 10,000 விவசாயிகளுக்குக் கால்நடை வளர்ப்பு பற்றிய பயிற்சி அளித்திட பயனாளிகள் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளனர். உலக வங்கியின் ஒப்புதல் பெறப்பட்டுள்ளதால் இந்தப் பயிற்சியானது விரைவில் அளிக்கப்படும்.

நோய்த் தடுப்பு கண்டறிதல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் ஒழித்தல்

“கால்நடை நலம் தேசத்தின் சொத்து”. நோய்க் கிளர்ச்சி ஏற்படுவதால் கால்நடைகள் இறக்க நேரிடுகின்றன. இதனால் உற்பத்தித் திறன் குறைந்து விவசாயிகளுக்குப் பெரும் பொருளாதார இழப்புகள் ஏற்படுகின்றன. நோய்க் கிளர்ச்சிகள் வசதியானவர்களைத் தாக்குவதைக் காட்டிலும், சமூகப் பொருளாதாரத்தில் பின்தங்கிய சமூகத்தினரையே பாதிப்பதாய் அமைகின்றது. பல்வேறு கால்நடை நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் அறவே ஒழித்தல் இலாபகரமான கால்நடை உற்பத்திக்கு அவசியமானது மட்டுமின்றி,

2008 ஏப்ரல் 30]

நமது கால்நடைகளும், கால்நடைப் பொருட்களும், உலக அளவில் ஏற்றுக்கொள்வதாய் அமைவதற்கும் இது இன்றியமையாததாகிறது. பொதுவாக விவசாயிகள், நோய் வராமல் தடுப்பதிலும், தடுப்பூசி போட்டு அவற்றைக் கட்டுப்படுத்துவதிலும், ஆர்வம் காட்டாமல் நோய் கண்டபின் சிகிச்சைமூலம் நோயைக் குணப்படுத்துவதிலேயே ஆர்வம் காட்டுவதால், இத்துறை நோய் வராத தடுப்பதிலும், அவற்றை அறவே ஒழிக்கும் பணிகளிலும் பெரும் பங்காற்றுகிறது. நோய்களை முறையாகக் கட்டுப்படுத்தி, முதலில் படிப்படியாக குறைப்பதால், இறுதியில் அவை அறவே ஒழிக்கப்பட்டுவிடும்.

(அ) நோய்த் தடுப்பு:

இராணிப்பேட்டை, கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலையம் (IVPM)

“நோய் வரும்முன் காத்தல்” என்ற சொல்லுக்கு இணங்க இத்துறையில் கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களுக்கு முக்கியத்துவம் தரப்பட்டு நோய்த் தடுப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களைக் காக்க தடுப்பூசி மற்றும் உயிர்காக்கும் மருந்துகள், வேலூர் மாவட்டத்தில் உள்ள இராணிப்பேட்டை, கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலையத்தில் தயாரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. இந்நிலையத்தில் தற்போது 5 வகையான நுண்ணுயிரித் தடுப்பு மருந்துகள், 5 வகையான நச்சுயிரித் தடுப்பு மருந்துகள், 5 வகையான நோய் ஆய்வுக் கலவைகள், 4 வகையான மருந்துகள் மற்றும் ஒரு கரைப்பான் தயாரிக்கப்படுகின்றன. இத்துடன், இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழக உதவியுடன் கோமாரி நோய்க்கான அகில இந்திய ஒருங்கிணைந்த ஆராய்ச்சித் திட்டம், கோமாரி நோய்க் கிளர்ச்சியை ஆய்வு செய்வதற்காகவும், நச்சுயிரியை வகைப்படுத்துவதற்காகவும் செயல்படுகிறது.

1. நுண்ணுயிரித் தடுப்பு மருந்துகள்

1. தொண்டை அடைப்பான் தடுப்பூசி (ஆலம்)
2. சப்பை நோய்த் தடுப்பூசி (ஆலம்)
3. துள்ளுமாரி தடுப்பூசி (ஆலம்)
4. அடைப்பான் தடுப்பூசி
5. புருசெல்லா அபார்ட்டஸ் தடுப்பூசி

[2008 ஏப்ரல் 30]

2. நச்சுயிரித் தடுப்பு மருந்துகள்

1. ஆட்டம்மை தடுப்பூசி
2. கோழிக் கழிச்சல் 'எப்' தடுப்பூசி
3. கோழிக் கழிச்சல் லசோட்டா தடுப்பூசி
4. கோழிக் கழிச்சல் 'கே' தடுப்பூசி
5. வாத்துக் கழிச்சல் தடுப்பூசி

2007-2008 ஆம் ஆண்டில், ரூ.3.96 கோடி மதிப்பிலான பொருட்கள் இந்நிலையத்தில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. 2007-2008 ஆம் ஆண்டில், தயாரிக்கப்பட்ட பொருட்களின் மதிப்பு மற்றும் 2008-2009 ஆம் ஆண்டில், உத்தேசமாகத் தயாரிக்கப்பட இருக்கும் பொருட்களின் மதிப்பு பின்வருமாறு:

இனங்கள்	2007-2008 ஆம் ஆண்டில், உற்பத்தி மதிப்பு (ரூ. இலட்சத்தில்)	2008-2009ஆம் ஆண்டில் உற்பத்தி மதிப்பு குறியீடு (ரூ. இலட்சத்தில்)
நுண்ணுயிரித் தடுப்பு மருந்துகள்	283.01	353.50
நச்சுயிரித் தடுப்பு மருந்துகள்	110.72	122.80
நோய் ஆய்வுக் கலவைகள்	0.24	0.75
மருந்துகள்	0.72	2.50
கரைப்பான்	1.49	1.21
மொத்தம்	396.18	480.76

தடுப்பூசி உற்பத்தியில் சர்வதேச தரத்தினை எய்திட, தடுப்பூசி உற்பத்தி செய்யும் ஆய்வுக் கூடங்கள், நல்ல தயாரிப்பு வழிமுறைகள் தரத்திற்கு மேம்படுத்தப்பட வேண்டும். இதன் முதற்கட்டமாக அஸ்காட் திட்டத்தின்கீழ், கோழி தடுப்பூசி உற்பத்தி ஆய்வுக் கூடம் நல்ல தயாரிப்பு வழிமுறைகள் (GMP) தரத்திற்கு மேம்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இந்நிலையத்தின் மற்ற தடுப்பூசி தயாரிக்கும் ஆய்வுக் கூடங்கள் மற்றும் தரக் கட்டுப்பாட்டு பிரிவு, நபார்டு உதவியுடன் நல்ல தயாரிப்பு வழிமுறைகள் தரத்திற்கு மேம்படுத்தப்பட உள்ளது.

2008 ஏப்ரல் 30]

(ஆ) நோய் கண்டறிதல்:

நோய்க் கிளர்வுகள் பற்றிய முன்னெச்சரிக்கை சமீக்கைகளை அளிக்க, ஒரு நோய் கடுங்கண்காணிப்பு முறை அவசியமாகும். அதே வேளையில் நோய்த் தொற்று அறிவியல் முறையாக நோய்கள் பற்றிய பகிர்வு மற்றும் உடல் நலக் கேட்டிற்கான பிரச்சினைகள் எவற்றில் உண்டாகின்றன என்பதை உறுதி செய்திட உதவுகிறது. இதன் பொருட்டு, மாநிலத்தில் 20 கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுடன் இணைக்கப்பட்ட நான்கு நடமாடும் ஆய்வுக் கூடங்கள் மதுரை, வேலூர், திருநெல்வேலி மற்றும் கோயம்புத்தூர் ஆகிய இடங்களிலும், இரண்டு கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக் கூடங்கள், ஒன்று நாமக்கல் மாவட்டத்தில் ஆண்டகலூர்கேட்டிலும் மற்றொன்று ஈரோட்டிலும் செயல்பட்டுவருகின்றன.

(i) கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள்: இந்த பிரிவுகள், முக்கியத்துவம் வாய்ந்த அனைத்துக் கால்நடை மற்றும் கோழியின நோய்களைக் கடுங்கண்காணிக்க, மாநிலத்தில் ஒரு சீரிய முறையை உருவாக்குவதில் முக்கியப் பங்காற்றி வருகின்றன. இதன் விளைவாக சரியான தடுப்பு நடவடிக்கைகளை வகுக்க உதவுகின்றன. நோய்க் கிளர்வுகள் பற்றிய தகவல்கள் மற்றும் புள்ளிவிவரங்களைச் சேகரிப்பதன்மூலம், அவை உண்டாகக்கூடிய இடங்கள் கண்டறியப்படுகின்றன. இப்பிரிவுகளின் வழிகாட்டுதலின்படி, களக் கால்நடை மருத்துவர்கள் தேவையான முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகளை முன்கூட்டியே மேற்கொள்கின்றனர். இத்துடன், நோய்க் கிளர்ச்சி ஏற்படும்போது, நோய்களைக் கண்டறிய மற்றும் கட்டுப்படுத்த களப்பணியாளர்களுக்கு தொழில்நுட்ப உதவி செய்து வருகின்றன.

மாநிலத்தில் கீழ்க்கண்ட 20 கால்நடை நோய்ப் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் செயல்படுகின்றன :

வ. எண்	கால்நடை நோய்ப் புலனாய்வுப் பிரிவு	உள்ளடங்கிய மாவட்டங்கள்
1	கோயம்புத்தூர்	கோயம்புத்தூர்
2	கடலூர்	கடலூர்
3	திண்டுக்கல்	திண்டுக்கல்
4	ஈரோடு	ஈரோடு

[2008 ஏப்ரல் 30]

வ. எண்	கால்நடை நோய்ப் புலனாய்வுப் பிரிவு	உள்ளடங்கிய மாவட்டங்கள்
5	காஞ்சிபுரம்	சென்னை, காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர்
6	கரூர்	கரூர்
7	கிருஷ்ணகிரி	கிருஷ்ணகிரி
8	மதுரை	மதுரை, தேனி
9	நாகப்பட்டினம்	நாகப்பட்டினம், திருவாரூர்
10	சேலம்	சேலம், நாமக்கல்
11	சிவகங்கை	சிவகங்கை, இராமநாதபுரம்
12	தஞ்சாவூர்	தஞ்சாவூர், புதுக்கோட்டை
13	தூத்துக்குடி	தூத்துக்குடி
14	திருச்சிராப்பள்ளி	திருச்சிராப்பள்ளி, பெரம்பலூர், அரியலூர்
15	திருநெல்வேலி	திருநெல்வேலி, கன்னியாகுமரி
16	உதகமண்டலம்	உதகமண்டலம்
17	வேலூர்	வேலூர், திருவண்ணாமலை
18	விழுப்புரம்	விழுப்புரம்
19	விருதுநகர்	விருதுநகர்
20	தருமபுரி	தருமபுரி

2007-2008 ஆம் ஆண்டில், மேற்கண்ட பிரிவுகளில் பல்வேறு நோய்களுக்கான 3.21 இலட்சம் மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டன.

(ii) கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக் கூடங்கள்: கோழிகள் அதிகமாக வளர்க்கப்படும் பகுதிகளில் உள்ள விவசாயிகளுக்கு உதவும்பொருட்டு 2 கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக் கூடங்கள், ஒன்று நாமக்கல் மாவட்டத்தில் ஆண்டகலூர்கேட்டிலும் மற்றொன்று ஈரோட்டிலும் செயல்பட்டு வருகின்றன. இவை, பிரேதப் பரிசோதனை செய்வது, மலம், இரத்தம் மற்றும் இதர மாதிரிகளைப் பரிசோதனை செய்து நோய்களைத் துல்லியமாகக் கண்டறிவதில் ஈடுபட்டுள்ளன. இத்துடன் நோய்த் தடுப்பு, நோய் கண்டறிவது மற்றும் பல்வேறு தொற்று நோய்கள் மற்றும் ஒட்டுண்ணி நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவது பற்றி

2008 ஏப்ரல் 30]

விவசாயிகள் அறிய தொழில்நுட்ப உதவிகளை அளித்து வருகின்றன. 2007-2008 ஆம் ஆண்டில், 1,292 கோழிப் பண்ணைகளும், 1,097 கிராமங்களும் பார்வையிடப்பட்டு, 8,238 மாதிரிகள் பரிசோதனை செய்யப்பட்டன. 2007-2008 ஆம் ஆண்டில், இந்த 2 கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக் கூடங்களையும் உயிர்காப்பு நிலை-2 தரத்திற்கு உயர்த்துவதற்காக, உலக வங்கி உதவியுடன்கூடிய, “பறவைக் காய்ச்சல் தயார்நிலை, கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் கட்டுக்குள் வைத்திருத்தல்” திட்டத்தின்கீழ், மைய அரசு ரூ.44.00 இலட்சம் நிதி ஒப்பளிப்பு வழங்கியுள்ளது.

(iii) மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக் கூடம்: தலைமை ஆய்வகமான மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக் கூடம், கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் மற்றும் கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக் கூடங்களின் பணிகளை ஒருங்கிணைக்கவும், களப் பணியாளர்களுக்கு நோய் ஆய்வு தொடர்பான பணிகளில் உதவுவதிலும் ஈடுபட்டு வருகிறது. இந்த ஆய்வுக் கூடம், ஆட்டுக்கொல்லி நோய்க்கான “எலிசா” சோதனையையும், பண்ணைகளில் உள்ள கால்நடைகளில் பல்வேறு நோய்களைக் கண்டறியவும், கால்நடை ஏற்றுமதி பொருட்களைப் பரிசோதிக்கவும் மற்றும் நலச் சான்று வழங்குவதிலும் ஈடுபட்டுள்ளது. இந்த ஆய்வுக் கூடம் பறவைக் காய்ச்சல் நோய் பற்றி கோழிப் பண்ணையாளர்களுக்கு விழிப்புணர்ச்சி மற்றும் அவசர காலத்தில் களக் கால்நடை மருத்துவர்கள் (துரித செயல்பாட்டுக் குழுக்கள்) செயலாக்கம் குறித்து பயிற்சி அளிப்பதில் முக்கியப் பங்காற்றி வருகின்றது. 2007-2008 ஆம் ஆண்டில், 3,025 மாதிரிகள் பல்வேறு நோய்களுக்காகப் பரிசோதனை செய்யப்பட்டுள்ளன. இத்துடன் கால்நடைப் பண்ணைகளில் 1,739 கால்நடைகளுக்கு காசநோய், கருச்சிதைவு மற்றும் இதர நோய்கள் கண்டறியும் சோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இது மட்டுமல்லாமல், பறவைக் காய்ச்சல் நோய் உள்ளதா என்று கண்டறிய, 9,750 ஊநீர் மாதிரிகள் பெங்களூருவில் உள்ள தெற்கு மண்டல நோய் ஆய்வுக்கூடத்திற்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளன.

(இ) நோய் கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் அறவே ஒழித்தல்:

பல்வேறு தொற்று நோய்களான தொண்டை அடைப்பான், சப்பை நோய், அடைப்பான், துள்ளுமாரி மற்றும் வெள்ளைக் கழிச்சல் போன்ற நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதில் கால்நடை

[2008 ஏப்ரல் 30]

பராமரிப்புத் துறை குறிப்பிடத்தக்க சாதனையை எய்தியுள்ளது. மாடுகள் மற்றும் ஆடுகளின் மிகப் பெரிய அளவில் இறப்பை ஏற்படுத்தி வந்த வெக்கை நோயை அடியோடு ஒழித்தது, அடையாளம் கண்டுகொள்ளத்தக்க மிக முக்கியமானதாகவும், பெரும் திருப்புமுனையாகவும் அமைந்தது. 1993-1994ஆம் ஆண்டு முதல் தேசிய வெக்கை நோய் ஒழிப்புத் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்தியதன் விளைவாக இச்சாதனையை அடைய முடிந்தது. 2004 ஆம் ஆண்டு மே திங்களிலிருந்து நமது மாநிலம் வெக்கை நோயில்லா மாநிலமாக அறிவிக்கப்பட்டது. இந்த நோயைத் திறமையுடன் கட்டுப்படுத்த இத்துறை மேற்கொண்ட நடவடிக்கைகள் முக்கிய மைல் கல்லாக அமைந்துள்ளது.

பெரும்பாலான கால்நடை நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவது உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க உதவுகிறது. அதாவது, தற்போதைய உற்பத்தி மற்றும் உண்மையான உற்பத்தித் திறனுக்கான இடைவெளியைக் குறைத்து, கிராமப்புற ஏழைகளின் வாழ்க்கைத் தரத்தினை மேம்படுத்திட உதவும். மேலும், தொற்று நோய்களால் பன்னாட்டு ஏற்றுமதி சந்தையை நமது நாடு முழுமையாகப் பயன்படுத்திக்கொள்ள இயலவில்லை. ஏனெனில் இந்தியக் கால்நடைகள் மற்றும் கால்நடைப் பொருட்கள், ஏற்றுமதியைப் பெருக்க “Office International Epizootics” என்ற பன்னாட்டு நிறுவனம் நிர்ணயித்துள்ள விலங்கியல் சுகாதாரக் குறிப்பீடு மற்றும் தரத்தினை உறுதி செய்யும்போதுதான் அவை உலக சந்தையில் நுழைந்து போட்டியிட இயலும்.

விவசாயிகளுக்குப் பெரும் பொருளாதார இழப்பினை ஏற்படுத்தும் பல்வேறு கால்நடை நோய்களிலிருந்து கால்நடைகளைக் காத்திட, முறையான மற்றும் காலமுறைப்படி தடுப்பூசிப் பணி மேற்கொள்வது அவசியமாகும். இப்பணிக்குத் துறை அதிக முக்கியத்துவம் கொடுத்து, பாதிக்கப்படும் எனக் கருதப்படும் கால்நடைகள் மற்றும் கோழி இனங்களுக்கு எல்லாக் கால்நடை நிலையங்கள், கால்நடை பாதுகாப்பு திட்ட முகாம்கள், மக்கள் தொடர்பு முகாம்கள் மற்றும் ஆஸ்காட் திட்டத்தின்கீழ் தடுப்பூசிப் பணி மேற்கொண்டு வருகிறது. 2007-2008 ஆம் ஆண்டில், 496.39 இலட்சம் தடுப்பூசிகள் போடப்பட்டன. 2008-2009 ஆம் ஆண்டில், கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் இதர திட்டங்கள்மூலம் 525.00 இலட்சம் தடுப்பூசிகள் மேற்கொள்ளத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2008 ஏப்ரல் 30]

தடுப்பூசிகள்

வ. எண்	தடுப்பூசி	இலக்கு 2007-2008 (இலட்சத்தில்)	சாதனை 2007-2008 (இலட்சத்தில்)
1	தொண்டை அடைப்பான்	22.00	25.43
2	சப்பை நோய்	22.00	22.62
3	அடைப்பான்	30.00	42.32
4	கோமாரி நோய்	83.50	85.63
5	ஆட்டுக்கொல்லி	60.00	43.44
6	துள்ளுமாரி	3.50	2.64
7	ஆட்டம்மை	2.50	0.91
8	கோழிக் கழிச்சல்	250.00	272.89
9	மற்றவை	1.55	0.51
	மொத்தம்	475.05	496.39

நோய் அதிகம் தாக்கக்கூடிய பகுதிகளில் உள்ள பாதிப்புக்கு உள்ளாகக்கூடிய கால்நடைகளுக்குத் தடுப்பு நடவடிக்கையாக தடுப்பூசிப் பணி காலமுறைப்படி மேற்கொள்ளப்படுவதால் மாநிலத்தில் நோய்க் கிளர்ச்சி குறைந்துள்ளது. வெக்கை நோய் அறவே ஒழிப்பு, நுண்ணுயிரி மற்றும் நச்சுயிரி நோய்கள் கட்டுப்படுத்தல் மற்றும் பல்வேறு இதர நடவடிக்கைகளால், நமது மாநிலம் பெரும்பாலான கால்நடை நோய்களில் இருந்து விடுதலை பெற்று முன்னேறிக் கொண்டுள்ளது.

கால்நடை பொது சுகாதாரம்

மனிதனுக்குப் பரவும் தொற்று நோய்களில் 4/5 பங்கு விலங்குகளிலிருந்து பரவுகின்றன. இவை மனித மற்றும் விலங்கினத்திற்கிடையே நோய் பரவுதல் எனப்படும். பல இலட்சக் கணக்கான கிராம மக்கள் வாழ்க்கை நடத்திட, கால்நடை வளர்ப்பு முக்கிய ஆதாரமாக உள்ளதால், மனிதன் மற்றும் விலங்கினத்திற்கிடையே நோய் பரவுவதைத் தடுப்பதில் கால்நடை பொது சுகாதாரம் முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றது.

[2008 ஏப்ரல் 30]

இப்பொருளோடு தொடர்புடைய சில பணிகள் கீழே விரிவாகக் கூறப்பட்டுள்ளன:

(அ) வெறிநாய்க்கடி நோய்த் தடுப்புத் திட்டம்:

தமிழ்நாட்டில் 27.17 இலட்சம் நாய்கள் உள்ளன. இதில் வீட்டு நாய்கள் மற்றும் தெரு நாய்கள் முறையே 73 சதவீதம் மற்றும் 27 சதவீதமாகும். நாட்டிலுள்ள மனித விலங்கினத்திற்கிடையே பரவும் நோய்களுள் வெறிநாய்க்கடி நோய் இன்றும் முக்கியமானதாகும். மேலும், கால்நடைகளுக்கு இந்நோயைப் பரப்புவதில் நாய்கள் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. ஆகையால் வெறிநாய்க்கடியை ஒழிப்பதன்மூலம் மனிதர்கள் மற்றும் இதர கால்நடைகளுக்கு இந்நோய் பரவுவதைக் கட்டுப்படுத்துதல் சிறந்த வழியாகும். இக்குறிக்கோளுடன், வெறிநாய்க்கடி நோய்த் தடுப்புப் பிரிவு மதுரை மற்றும் திருநெல்வேலியில் இயங்கி வருகின்றது.

இத்திட்டப் பிரிவுகளின் முக்கியப் பணிகள்:

- முறையான மற்றும் காலமுறைப்படி, வீடுவீடாகச் சென்று வளர்ப்பு நாய்களுக்கு, மருந்துக்கு உரிய கட்டணம் வசூலிப்பதன் பேரில் வெறிநாய்த் தடுப்பூசி போடுதல்;
- நோயினால் பாதிக்கப்பட்ட கால்நடைகள் மற்றும் நாய்களுக்கு இலவசமாகத் தடுப்பூசி போடுதல்; மற்றும்
- பொது மக்களிடையே இந்நோய் பற்றிய விழிப்புணர்ச்சி ஏற்படுத்தும் வகையில் துண்டுப் பிரசுரங்கள் மற்றும் விளக்கக் குறிப்புகள் விநியோகித்தல் மற்றும் நாய் கண்காட்சி நடத்துதல் மூலமாகத் தகுந்த விளம்பரம் மற்றும் பிரச்சாரம் செய்தல்.

2007-2008-ல், இந்நிலையங்களில் மொத்தம் 6,074 தடுப்பூசிகள் போடப்பட்டுள்ளன.

(ஆ) பெருமளவில் தடுப்பூசி போடுதல் மற்றும் குடற்புழு நீக்கம்:

கால்நடை மற்றும் கோழிகளுக்கு முறையாகத் தடுப்பூசி போடுதல் மற்றும் குடற்புழு நீக்கம் ஆகிய பணிகளை இத்துறை இலவசமாக செய்து வருகின்றது. இதனால் அடைப்பான், கன்று வீச்சு, நாடாப் புழு, ஸ்டிராங்கைலாசிஸ் (Strongylosis), ஆம்பிஸ்டோமியாசிஸ் (Ampistomiasis), போன்ற அபாயகரமான நோய்கள் மேலும் பரவாமல் தடுக்கப்படுகிறது. மேலும் நிலையான அல்லது இடையூட்டுயிராக

2008 ஏப்ரல் 30]

மனிதன் செயல்படும் ஒட்டுண்ணிகளின் வாழ்க்கை சுழற்சி தடைபடுகிறது.

2007-2008 ஆம் ஆண்டில், 223.18 இலட்சம் கால்நடைகள் மற்றும் 272.89 இலட்சம் கோழிகளுக்குத் தடுப்பூசி போடப்பட்டது. மேலும், 30.65 இலட்சம் பசுவினம், 5.21 இலட்சம் எருமைகள், 97.82 இலட்சம் செம்மறியாடுகள், 77.63 இலட்சம் வெள்ளாடுகள் மற்றும் 4.53 இலட்சம் கோழிகளுக்குக் குடற்புழு நீக்கம் செய்யப்பட்டது.

(இ) இறைச்சித் தரம் ஆய்வு:

உள்ளாட்சி மன்றங்களின் கட்டுப்பாட்டில் இயங்கும், 110 பதிவு செய்யப்பட்ட இறைச்சிக் கூடங்களில் முறையான இறைச்சி ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது. இதனால் இறைச்சியை உண்ணும் பொது மக்கள் நாடாப் புழு மற்றும் தசைப் பகுதிக்குள் வளரும் ஒட்டுண்ணிகள் போன்ற நோய்களிலிருந்து காக்கப்படுகிறார்கள்.

விரிவாக்கப் பணிகள்

முறையான விரிவாக்கப் பணியும், பிரச்சாரப் பணியும் இன்றி புதிய தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் அறிவியல் கண்டுபிடிப்புகளை முழுவதுமாக பயன்படுத்த இயலாது. சிறந்த விரிவாக்கப் பணிகளால் கால்நடை பராமரிப்பு முறைகளில் ஏற்பட்டுள்ள புதிய முன்னேற்றங்கள் பற்றி அறிந்து கொள்வதற்கும், இத்துறையின் திட்டங்களும், செயல்முறைகளும் பற்றி பொது மக்கள் வெளிப்படையாகத் தெரிந்து கொள்ளவும் முடிகிறது. மேலும் பல்வேறு களப் பிரச்சினைகளுக்குத் தீர்வு காணவும், கால்நடைகளை அச்சுறுத்தும் பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த முக்கிய நோய்களைக் கட்டுப்படுத்தவும் வழிவகுக்கும்.

“காண்பதே கற்றல்” என்ற கொள்கையின்படி, பல்வேறு கால்நடை பராமரிப்பு முறைகள் மற்றும் நோய் கண்டறிதல் பற்றி விவசாயிகளுக்கு எடுத்துரைக்க இத்துறை, கிடைக்கும் எல்லா வாய்ப்புகளையும் பயன்படுத்திக் கொண்டு வருகிறது. கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் தொடர்புடைய தொழில்கள் பற்றிய விவரங்களைச் சேகரித்துப் பொது மக்களுக்கு வழங்குவதற்காக இத்துறை பொருட்காட்சிகள் மற்றும் விழாக்களை நடத்தி வருகிறது. நோய்த் தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல், கால்நடைகளைத் தாக்கும் அபாயகரமான நோய்களைப் பற்றிய அறிவு மற்றும் பொது சுகாதார முக்கியத்துவம், குடற்புழு நீக்கம், தடுப்பூசிகள், செயற்கைமுறைக்

[2008 ஏப்ரல் 30]

கருவூட்டல், கன்று வளர்ப்பு, ஆடு வளர்ப்பு, கோழி வளர்ப்பு, மேய்ச்சல் நில மேலாண்மை, இறைச்சி ஆய்வு, சுகாதார நடவடிக்கைகள், கால்நடைகளின் உடல்களை அப்புறப்படுத்துதல் மற்றும் அழித்தல், நோய் தொற்றியுள்ள பகுதிகளில் கிருமி நாசினி தெளித்தல் போன்றவை விவசாயிகளுக்கும், கால்நடை வளர்ப்போருக்கும் வழங்கப்படுகின்றன.

2007-2008 ஆம் ஆண்டில், கண்காட்சி நடத்துவதற்காக அரசு, கால்நடை பராமரிப்புத் துறைக்கு ரூ.3.25 இலட்சம் ஒதுக்கியுள்ளது. கீழ்க்கண்ட கண்காட்சிகளில் இத்துறை கலந்துகொண்டது:

- திண்டுக்கல் - கொடைக்கானல் - கோடை விழா
- ஏற்காடு - கோடை விழா
- கிருஷ்ணகிரி - மாங்கனி விழா
- விழுப்புரம் - கல்வராயன் மலை - கோடை விழா
- கடலூர் - வெள்ளி கடற்கரை விழா
- வேலூர் - ஏலகிரி - கோடை விழா
- திருவண்ணாமலை - தீபத் திருவிழா
- சென்னை - தீவுத்திடல் - பொருட்காட்சி
- மதுரை - பொருட்காட்சி
- கோயம்புத்தூர் - பொருட்காட்சி
- திருநெல்வேலி - பொருட்காட்சி

இவை மட்டுமல்லாமல், இத்துறையின் சார்பில் குடியரசு தின விழா அணிவகுப்பில் கலந்து கொள்ள ரூ.80,000/- செலவில் அலங்கார ஊர்தி தயார் செய்து பயன்படுத்தப்பட்டது.

தொலைக்காட்சி, அகில இந்திய வானொலி நிலையம் மற்றும் செய்தித்தாள்கள் போன்ற தகவல் தொடர்பு சாதனங்கள் வாயிலாக புதிய தகவல்கள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகின்றன. இத்துறை தகவல் தொடர்பு சாதனங்களை அதிகபட்ச அளவிற்குப் பயன்படுத்திக் கொள்கிறது. இத்துடன் கால்நடை பராமரிப்புத் துறை

2008 ஏப்ரல் 30]

ஒவ்வொரு சனிக்கிழமையும் இரவு 7.30 மணி முதல் 8.00 மணி வரை அகில இந்திய வானொலியில் 720 கிலோ ஹெர்ட்ஸ் அலைவரிசையில் “வீடும் வயலும்” நிகழ்ச்சியில் சிறந்த கால்நடை மேலாண்மை முறைகள், கால்நடைகளைத் தாக்கும் நோய்கள் மற்றும் அதனைக் கட்டுப்படுத்துதல், பல்வேறு வளர்ச்சிப் பணிகள் மற்றும் திட்டங்கள் பற்றிய விவரங்களை ஒலிபரப்பி வருகின்றது.

பிராணி நலத் திட்டங்கள்

கால்நடைகள் கொடூரமான முறையில் நடத்தப்படுவதைத் தடுக்கவும், அவற்றை மனிதாபிமான முறையில் நடத்தவும் தமிழக அரசு பிராணிகள் நல வாரியத்துடன் ஒருங்கிணைந்து இப்பிரச்சினைகளைக் களைய செயல்பட்டு வருகிறது:

இத்துறை எடுத்துள்ள பிராணிகள் நலத் திட்ட நடவடிக்கைகள் சில பின்வருமாறு:

- தமிழகத்தில் எல்லா மாவட்டங்களிலும் பிராணிகள் வதை தடுப்புச் சங்கங்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- செயலாளர், கால்நடை பராமரிப்பு, பால் வளம் மற்றும் மீன் வளத் துறை தலைமையின்கீழ், மாநில அளவிலான ஒருங்கிணைப்புக் குழு ஒன்று, கால்நடைகளுக்கு இழைக்கப்படும் வதை பற்றி ஆராய்வதற்காக அமைக்கப்பட்டுள்ளது. எல்லா மாவட்டங்களிலும் மாவட்ட ஆட்சியாளரின் தலைமையின்கீழ் மாவட்ட அளவிலான ஒருங்கிணைப்புக் குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

தெரு நாய்களின் பிறப்பு விகிதத்தைக் கட்டுப்படுத்தும் திட்டம்

நகராட்சி மற்றும் உள்ளாட்சி நிறுவனங்கள் தெரு நாய்களின் எண்ணிக்கையைக் கட்டுப்படுத்த மத்திய அரசு, கால்நடை பிறப்பு தடுப்பு (நாய்கள்) விதிகளை ஏற்படுத்தியுள்ளது.

இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்களாவன:

- ⇒ தெரு நாய்களின் எண்ணிக்கையைக் கட்டுப்படுத்துதல்.
- ⇒ வெறி நாய்க் கடி நோயால் ஏற்படும் நிகழ்வுகளைக் குறைத்தல்.
- ⇒ ஆரோக்கியமான தெரு நாய்கள் கொல்லப்படுவதைத் தடுத்தல்.

[2008 ஏப்ரல் 30]

இத்திட்டத்தின்கீழ் தெரு நாய்கள் மனிதாபிமான முறையில் பிடிக்கப்பட்டு, கருத்தடை செய்யப்பட்டு, வெறிநாய்க் கடி தடுப்பூசி போடப்பட்டு அவை பிடித்து வரப்பட்ட பகுதிகளிலேயே மறுபடியும் விடப்படுகின்றன. நகராட்சி நிர்வாகத் துறை, கால்நடை பராமரிப்புத் துறை மற்றும் இந்திய கால்நடை நல வாரியம் ஆகியவை ஒருங்கிணைந்து, 5 மாநகராட்சிகள் மற்றும் 50 நகராட்சிகளை உள்ளடக்கி 2.03 இலட்சம் நாய்களில், தெரு நாய்களின் பிறப்பு விகிதத்தைக் கட்டுப்படுத்தும் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்த அரசு ஆணை பிறப்பித்துள்ளது.

2007-2008 ஆம் ஆண்டில் அறிவித்த திட்ட செயல்பாடுகளின் முன்னேற்றம்

1. 2007-2008 ஆம் ஆண்டில், கால்நடை மருத்துவ சேவைகளை விரிவுபடுத்துவதற்காகவும், மாநிலத்தில் அதிக எண்ணிக்கையிலான விவசாயிகளுக்குப் பயனளிப்பதற்காகவும், கிராமப்புற ஏழை வேளாண் குடும்பங்களுக்குப் பல்வகையில் உதவிகரமாக விளங்கும் கால்நடை செல்வங்களை நோய்களிலிருந்து பேணிப் பாதுகாக்கவும், 40 புதிய கால்நடை மருந்தகங்கள் திறக்கப்பட்டுள்ளன.
2. ஓரத்தநாடு மற்றும் அபிசேகப்பட்டி மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணைகளில் முறையே ரூ.21.50 இலட்சம் மற்றும் ரூ.16.09 இலட்சம் செலவில் தீவன அபிவிருத்திப் பணிகள் மேற்கொள்ள நிதி ஒப்பளிப்பு வழங்கப்பட்டுள்ளது. புல்வெட்டும் கருவி மற்றும் பசுந்தீவன அறுவடைக் கருவிகள் வாங்கப்பட்டுள்ளன. ஆழ்துளை கிணறு மற்றும் நீர் தெளிப்பான் பாசன வசதி அமைக்க வேளாண்மை பொறியியல் துறையிடம் பணி ஒப்படைக்கப்பட்டு நடைபெற்று வருகிறது.
3. முட்டைகள் வளமாக உற்பத்தியாகும் காலத்தில் தேவைக்கு அதிகமாக உள்ள முட்டைகளைச் சேமிக்கவும், போக்குவரத்து இடர்ப்பாடுகள் மற்றும் பறவைக் காய்ச்சல் நோய்க் கிளர்ச்சியின்போது முட்டைகளின் ஏற்றுமதிக்குத் தடை ஏற்படுதல் போன்ற காரணங்களினால், அதிக அளவில் முட்டைகள் தேங்குவதினால் ஏற்படும் இழப்பினைத் தவிர்க்கவும், நாமக்கல்லில் ஒரு குளிர்ந்தன வைப்பறையினை ரூ.10.00 கோடி செலவில் பொதுத் துறைமற்றும் தனியார் பங்களிப்புடன்

2008 ஏப்ரல் 30]

இணைந்து நிறுவ திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இதற்காக ஒரு கோடி ரூபாயினை அரசின் பங்காகத் தமிழ்நாடு தொழில் வளர்ச்சிக் கழகத்திற்கு (TIDCO) வழங்கியுள்ளது.

4. பன்றி வளர்ப்பின்மூலமாக சுய வேலைவாய்ப்பும், நகர்ப்புற தேவைக்கேற்ப சத்துமிக்க இறைச்சியும் கிடைப்பதால் இத்துறை கிராமப்புறங்களில் பன்றி வளர்ப்பினை ஊக்குவித்து வருகிறது. இந்நோக்கத்திற்காக, திருநெல்வேலி மாவட்டம், அபிசேகப்பட்டி கால்நடைப் பண்ணையில் உள்ள பன்றி வளர்ப்புப் பிரிவு ரூ.33.92 இலட்சம் செலவில் வலுப்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.
5. நிருவாகத்தினை செம்மைப்படுத்துவதற்காக நாமக்கல் மாவட்டத்தில், ஒரு புதிய மண்டல இணை இயக்குநர் அலுவலகம் ரூ.3.42 இலட்சத்தில் தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளது.
6. நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவின் சேவைகளை மேம்படுத்திட, கோயம்புத்தூர், ஈரோடு, மன்னார்குடி, கோவில்பட்டி, சீர்காழி மற்றும் மயிலாடுதுறை ஆகிய இடங்களில் உள்ள நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவு ஊர்திகள் ரூ.20.85 இலட்சம் செலவில் மாற்றப்பட்டுள்ளன.
7. கால்நடைகளுக்கான நோய்களைக் கண்காணித்துக் கட்டுப்படுத்திட, தருமபுரி மாவட்டத்தில் ஒரு கால்நடை நோய்ப் புலனாய்வுப் பிரிவு தோற்றுவிக்கப்பட்டு இயங்கி வருகிறது. தேவையான வேதிப் பொருட்கள் மற்றும் உபகரணங்கள் தமிழ்நாடு மருத்துவப் பணிகள் சேவைக் கழகத்தின்மூலம் வழங்கப்படவுள்ளன.
8. ஊராட்சி ஒன்றியத் தலைமையிடத்தில் உள்ள 385 கால்நடை மருந்தகங்களுக்குத் தகவல் தொடர்பு வசதி ஏற்படுத்துவதற்காக, ரூ.18.10 இலட்சம் செலவில் 385 அலைபேசிகள் கால்நடை மருத்துவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன.
9. சென்னை, அடையாறிலுள்ள செல்லப் பிராணிகள் சிகிச்சை மையமானது ஊடுகதிர் வசதி, அறுவை சிகிச்சை மேடை போன்ற உள்கட்டமைப்பு வசதிகளுடன் ரூ.20.00 லட்சம் செலவில் மேம்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.
10. முதல்தவி மற்றும் கருவூட்டல் வசதியை மேம்படுத்துவதற்காக 55 பார்வை கிளை நிலையங்கள் திறக்கப்பட்டுள்ளன.

[2008 ஏப்ரல் 30]

11. 425 நபர்களுக்கு கால்நடை ஆய்வாளர் பயிற்சி அளிக்க அரசு ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டு, அதில் கருணை அடிப்படையில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 110 நபர்கள் மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூரில் பயிற்சிக்குக் அனுப்பிவைக்கப்பட்டுள்ளனர்.

2008-2009 ஆம் ஆண்டுக்கான புதிய திட்டங்கள்

தேசிய வேளாண்மை அபிவிருத்தித் திட்டம்

மாடுகளின் சினைப்பிடிப்பு விகிதத்தைக் கண்காணித்து உயர்த்தும் பொருட்டு, இனவிருத்திக்குகந்த மாடுகளின் இருப்பிடங்களைக் கண்டறிவதற்காக ரூ. 1.57 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தினை 9 இலட்சம் மாட்டினங்களுக்குச் செயல்படுத்துவதன் மூலம் பெரும்பாலான விவசாயிகள் பயனடைவர்.

பகுதி-2 திட்டங்கள்

1. தூத்துக்குடி மற்றும் இராமநாதபுரம் மாவட்டங்களில் உள்ள 23 ஊராட்சி ஒன்றியங்களில் சுய உதவித் குழுக்களுக்கு ரூ. 60.00 இலட்சம் அரசுப் பங்குடன் 50 சதவீத மானிய விலையில் 20 பெட்டை மற்றும் ஒரு கிடாவைக் கொண்டு, செம்மறியாட்டு அலகுகளை அளிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
2. கிராமப்புற ஏழைகளுக்கு வாழ்வாதாரத்தினை ஏற்படுத்தக்கூடிய வகையில் திண்டுக்கல், புதுக்கோட்டை, இராமநாதபுரம், சிவகங்கை, தூத்துக்குடி ஆகிய மாவட்டங்களில் உள்ள சுய உதவித் குழுக்களுக்கு ரூ. 15.00 இலட்சம் செலவில் புழைக்கடை கோழிப் பிரிவுகளை வழங்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
3. நீலநாக்கு நோய் செம்மறியாடுகளைத் தாக்கும் ஒரு நச்சுயிரி நோயாக இருப்பதாலும், அது தமிழகத்தின் தென்மாவட்டங்களில் நிலவி, சிறு பிராணிகளிடையே உயிரிழப்பையும் தொற்றையும் ஏற்படுத்துவதாலும், நீலநாக்கு நோயைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி, மதுரை, திண்டுக்கல் மற்றும்

2008 ஏப்ரல் 30]

ஈரோடு மாவட்டங்களில் ரூ.15.00 இலட்சம் செலவில், நோய்த் தொற்றுக் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கையை மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இதுவரை செம்மறியாடுகளைக் காப்பாற்ற போதிய அளவு தடுப்பூசி மருந்துகள் இல்லாததால், நோய் தொற்றைக் கட்டுப்படுத்துவதே, நோயைத் தடுப்பதற்கான சிறந்த வழியாகும்.

4. கால்நடைகள் பசுந்தீவனம் உண்ணும்போது விலை மதிக்கத்தக்க அத்தீவனத்தின் பெரும்பகுதி வீணாகின்றது. மேலும் தீவனத்தை (பசுந்தீவனம் மற்றும் உலர் தீவனம்) வெட்டி உண்ணக் கொடுக்கும்போது அதன் பயன்பாடு அதிகரிப்பதோடு, உணவு மாற்றுத் திறனும் அதிகரிக்கிறது. எனவே, பசுந்தீவனம் வீணாவதைத் தவிர்க்கும்பொருட்டு ரூ. 6.00 இலட்சம் செலவில் புல்வெட்டும் கருவி வழங்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
5. தொலைபேசி தகவல் தொடர்பு வசதியற்ற 16 கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகளுக்கு ரூ. 2.24 இலட்சம் செலவில் தகவல் தொடர்பு வசதி ஏற்படுத்தித் தர திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இவைகளின்மூலமாக நோய் கிளர்ச்சி தொடர்பான தகவல் கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகளுக்கு அனுப்பப்பட்டு நோய் கட்டுப்படுத்துதல் நடவடிக்கை உடனடியாக மேற்கொள்ளப்படும். மேலும் அனைத்துக் கால்நடை நோய்ப் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் இணையதள வசதியுடன்கூடிய கணினி வசதி ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளமையால் இவற்றின் உதவியுடன் நோயினைக் கட்டுப்படுத்த, பின்பற்றப்பட வேண்டிய வழிமுறைகள் மற்றும் மரபுசீர் முறைகள் பற்றிய சமீபத்திய தகவல்களைப் பெற முடியும்.
6. தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் உதவியுடன் ஒரு முன்னோடித் திட்டமாக, வேலூர் மற்றும் தூத்துக்குடி மாவட்டங்களில் ரூ.2.00 இலட்சம் செலவில் செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல்மூலம் வெள்ளாடுகளின் மரபுவழி தரம் உயர்த்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

[2008 ஏப்ரல் 30]

தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை

முன்னுரை

தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை, மாட்டினம் மற்றும் எருமையின இனப்பெருக்கப் பணிகளை ஒருங்கிணைக்கும்பொருட்டு நிறுவப்பட்ட தன்னாட்சி செயல்பாடு கொண்ட நிறுவனமாகும். இம்முகமை தேசிய பசு மற்றும் எருமையின இனவிருத்தித் திட்டத்தினை தமிழ்நாட்டில் 09.01.2003 முதல் செயல்படுத்தி வருகிறது.

பால் உற்பத்தி, தனி நபருக்குக் கிடைக்கப்பெறும் பால் அளவு மற்றும் மாடுகளின் தனிப்பட்ட உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவதே இம்முகமையின் பிரதான குறிக்கோளாகும்.

செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல் மற்றும் பொலிகாளைகள்மூலம் அனைத்து இனப்பெருக்க வயதிலுள்ள பசு மற்றும் எருமைகளை இனப்பெருக்கத் திட்டத்தின்கீழ் கொண்டுவருவதும் இம்முகமையின் குறிக்கோளாகும்.

குறிக்கோள்

1. விந்து உற்பத்திக்கு உயர்ந்த மரபியல் தன்மை கொண்ட தரமான காளைகளை அறிமுகப்படுத்துதல்.
2. விந்து உற்பத்தி நிலையங்கள் மற்றும் விந்து வங்கிகளைத் தரக்கட்டுப்பாட்டுடன் இயக்குதல்.
3. தரமான மரபியல் தன்மை கொண்ட இடுபொருட்களை வழங்குதல்.
4. வம்சாவழி சோதனை திட்டத்தினைத் தீவிரமாகச் செயல்படுத்துதல்.
5. கறவை மாடுகளின் பால் உற்பத்தித் திறனைப் பதிவு செய்து சிறந்த பசுக்களைத் தேர்வு செய்தல்.
6. இனப்பெருக்க வசதிகளைக் கீழ்க்கண்ட வழிகளில் அதிகரித்தல்:

❖ கிராமப்புற இளைஞர்களுக்குப் பயிற்சி மற்றும் தேவையான உபகரணங்களை வழங்கி புதிய நடமாடும் செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல் மையங்களைத் துவக்குதல்.

2008 ஏப்ரல் 30]

- ❖ வீடுகளுக்குச் சென்று கால்நடைகளுக்கு இனப்பெருக்கப் பணி மேற்கொள்வதை ஊக்குவித்தல்.
- ❖ நிலையான செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல் நிலையங்களை நிலையான மற்றும் நடமாடும் நிலையங்களாக மாற்றி அமைக்க வசதி செய்தல்.

7. உறைவிந்து மற்றும் செயற்கைமுறைக் கருவூட்டலுக்கான உபகரணங்களைக் கொள்முதல் செய்து வழங்குதல்.
8. திரவ நைட்ரஜன் சேமிப்பு மற்றும் விநியோக முறையைச் சீர்படுத்துதல்.
9. பாரம்பரிய உள்நாட்டு கால்நடை இனங்களைப் பாதுகாத்தல்.
10. முறையான பயிற்சிகளின்மூலம் மனித வளத்தை மேம்படுத்துதல்.

தர உறுதி

மரபுத் திறன் வாய்ந்த உயர்ரகக் காளை கன்றுகளைக் கொள்முதல் செய்தும், பொலிகாளைகள் உறைவிந்து உற்பத்திக்கு உட்படுத்தப்படுமுன் அவைகளுக்கு ஏதேனும் மரபினக் கோளாறுகள் உள்ளதா எனவும், உறைவிந்து உற்பத்தியில் ஈடுபட்டுள்ள பொலிகாளைகள் காசநோய், ஜோனஸ் நோய், கருச்சிதைவு போன்ற நோய் உள்ளனவா என வருடா வருடம் பரிசோதிக்கப்படும், உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களின் கட்டுமான வசதிகள் மற்றும் பரிசோதனைக் கூடங்களை மேம்படுத்தியும், உறைவிந்து உற்பத்திக்கான குறைந்தபட்ச தரச் செயல்முறைகளை அமல்படுத்தியும், உற்பத்தி செய்யப்பட்ட உறைவிந்துக் குச்சிகளைத் தரக் கட்டுப்பாட்டு பரிசோதனைக்குட்படுத்தப்படும், தரம் வாய்ந்த உறைவிந்து உற்பத்தி செய்யப்பட்டு செயற்கைமுறைக் கருவூட்டலுக்காக விநியோகிக்கப்படுகிறது.

செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல் நிலையங்கள் மற்றும் உறைவிந்து சேமிப்பு வங்கிகளுக்குப் போதுமான திரவ நைட்ரஜன் சேமிப்புக் குடுவைகள், உறைவிந்து மற்றும் திரவ நைட்ரஜன் விநியோகிப்பதற்காக விநியோகக் குடுவைகள் வழங்கப்படும், திரவ நைட்ரஜன் தடையின்றியும், சீராகவும் வழங்கும் வகையில் திரவ நைட்ரஜன் சேமிப்புக் கொள்கலன்கள் நிறுவப்படும், உறைவிந்தின் தரம் உற்பத்தியிலிருந்து அதனை உபயோகிக்கும் வரை உறுதி செய்யப்பட்டு வருகிறது.

[2008 ஏப்ரல் 30]

மாற்றியமைக்கப்பட்ட மாட்டின இனவிருத்திக் கொள்கை

1982 ஆம் ஆண்டு முதல் இருந்து வரும் பசுவின இனவிருத்திக் கொள்கை வல்லுநர் குழு மற்றும் பங்குதாரர்கள் கூடி ஆய்வு செய்து, பின்வருமாறு திருத்தம் செய்யப்பட்டுள்ளது:

(அ) உள்ளாட்டு மாட்டினங்கள்

இனத்திற்கேற்ப (காங்கேயம் மற்றும் உம்பளாச்சேரி) அதே இனத்தின் வழி தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இனப்பெருக்கம் செய்யப்பட வேண்டும். இவ்வகை மாடுகளை விரும்பிப் பாதுகாத்து வரும் கால்நடை வளர்ப்போருக்கும் இந்தத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இனப்பெருக்க முறையினைப் பரிந்துரை செய்யலாம். புலிகுளம், பர்கூர், ஆலம்பாடி மற்றும் மலை மாடு போன்ற பெரிய அளவில் அறிந்திராத இனங்களை சர்வே செய்து அவற்றின் குணாதிசயங்களை அறியவும் அவற்றைப் பாதுகாக்கவும் நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டும். இந்த இன மாடுகளைப் பராமரிக்கும் இடங்களில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இனப்பெருக்க முறையினைப் பின்பற்ற வேண்டும்.

(ஆ) எந்த இனத்தையும் சாராத மாட்டினங்கள்

குறைந்த கறவைத் திறன் கொண்ட, எந்த இனத்தையும் சாராத பசுக்களை ஜெர்சி அல்லது பிரிசியன் இனங்களுடன் இனப்பெருக்கம் செய்ய வேண்டும். சம நிலப்பரப்பில் பராமரிக்கப்பட்டுவரும் எந்த இனத்தையும் சாராத பசுக்களை ஜெர்சி இனத்துடனும், அதிக மழை பெய்யும் பகுதிகளிலும் மலைப் பிரதேசங்களிலும் ஹோல்ஸ்டைன் பிரிசியன் இனத்துடன் இனப்பெருக்கம் செய்யவேண்டும். எந்த இனத்தையும் சாராத பசுக்களை அயலினக் காளைகளின் விந்தினைக் கொண்டு இனப்பெருக்கம் செய்யும்போது, அயலினப் பாரம்பரியத்தின் அளவு 50 சதவீதத்திலேயே வரையறுக்கப்பட வேண்டும்.

தூய ஜெர்சி இனமட்டுமல்லாது பாரம்பரியமிக்க இந்திய கறவை மாட்டினங்களான சிவப்பு சிந்தி மற்றும் தார்பார்க்கர் ஆகியவற்றையும் எந்த இனத்தையும் சாராத பசுக்களை இனப்பெருக்கம் செய்வதற்குப் பயன்படுத்தலாம். அதேபோல், ஹோல்ஸ்டைன் பிரிசியன் இனத்தைப் பயன்படுத்தக்கூடிய பகுதிகளில் சாகிவால் இனத்தைக் கொண்டு எந்த இனத்தையும் சாராத பசுக்களை இனப்பெருக்கம் செய்யலாம்.

2008 ஏப்ரல் 30]

(இ) கலப்பினம் / தரம் உயர்த்தப்பட்ட மாட்டினம்

ஜெர்சி கலப்பினம்/தரம் உயர்த்தப்பட்ட பசுக்களை 50 சதவீத ஜெர்சி பாரம்பரியம் கொண்ட பொலிகாளைகளுடன் இனப்பெருக்கம் செய்ய வேண்டும். ஹோல்ஸ்டைன் பிரிசியன் கலப்பினம்/தரம் உயர்த்தப்பட்ட பசுக்களை 50 சதவீத ஹோல்ஸ்டைன் பிரிசியன் பாரம்பரியம் கொண்ட பொலிகாளைகளுடன் இனப்பெருக்கம் செய்ய வேண்டும்.

மாற்றியமைக்கப்பட்ட எருமையின இனவிருத்திக் கொள்கை

(அ) தரம் உயர்த்தப்பட்ட / எந்த இனத்தையும் சாராத எருமைகள்

எந்த இனத்தையும் சாராத எருமைகளை முர்ரா இனத்தைக் கொண்டு இனப்பெருக்கம் செய்து தரம் உயர்த்துதல் வேண்டும். தரமான முர்ரா எருமைகளை முர்ரா இனத்துடன் இனப்பெருக்கம் செய்ய வேண்டும்.

(ஆ) தோடா எருமைகள்

நீலகிரி மாவட்டத்திலுள்ள தோடா எருமைகளைத் தூய இனப்பெருக்க முறையின்மூலம் இனப்பெருக்கம் செய்ய வேண்டும்.

மரபியல் மேம்பாட்டிற்கு தரமான இடுபொருட்கள் கொள்முதல்

தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை, மாட்டின அபிவிருத்திக்கான இடுபொருட்கள் கொள்முதல் செய்து வழங்க பிரதான முகமையாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளது. தரமுள்ள உறைவிந்து கொள்முதல் செய்து விநியோகிக்கும் வகையில் உயர்ந்த மரபுத் தன்மை கொண்ட கன்றுகளை உற்பத்தி செய்யவல்ல மரபியல் வம்சாவழி கொண்ட பொலிகாளைகளின் திறன் அடிப்படையில் கொள்முதல் செய்ய, தொழில்நுட்பக் குழுவினரால் நிர்ணயம் செய்யப்பட்டுள்ளது. 2007-2008 ஆம் ஆண்டு சிறந்த மரபியல் தன்மை கொண்ட பொலிகாளைகளிலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்பட்ட 6.36 இலட்சம் உறைவிந்துக் குச்சிகள் கால்நடை பராமரிப்புத் துறைக்குக் கொள்முதல் செய்து வழங்கப்பட்டுள்ளது. 2008-2009-ம் ஆண்டு 24 இலட்சம் உறைவிந்துக் குச்சிகள் ஜெர்சி, கலப்பின ஜெர்சி, ஹோல்ஸ்டைன் பிரிசியன் மற்றும் கலப்பின ஹோல்ஸ்டைன் பிரிசியன் உறைவிந்துக் குச்சிகள் கொள்முதல் செய்து வழங்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

[2008 ஏப்ரல் 30]

இவ்வாண்டு, மாட்டின் மற்றும் எருமையின் அபிவிருத்திப் பணிகளை செயல்படுத்த மத்திய அரசு ரூ.6.00 கோடி விடுத்துள்ளது.

2007-2008-ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட திட்டப் பணிகள்

1. உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களைப் பலப்படுத்துதல்

(அ) உதகை மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில், உறைவிந்து சோதனைக் கூடம் மற்றும் உறைவிந்து சேகரிக்கும் நிலைய கட்டுமானப் பணிகள் ரூ.40.00 இலட்சம் செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

(ஆ) ஈச்சங்கோட்டை உயரின கால்நடைப் பெருக்குப் பண்ணையில், உறைவிந்து சோதனைக் கூடம் மற்றும் உறைவிந்து சேகரிக்கும் நிலையம் ரூ.48.00 இலட்சம் செலவில் பலப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

(இ) உதகை மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணைக்கு 10 தரம் வாய்ந்த ஜெர்சி பொலிகாளைக் கன்றுகள் மற்றும் ஈச்சங்கோட்டை உயரின கால்நடை பெருக்குப் பண்ணைக்கு 18 தரம் வாய்ந்த கலப்பின ஜெர்சி பொலிகாளைக் கன்றுகள் கொள்முதல் செய்யப்பட்டுள்ளன.

(ஈ) ஈச்சங்கோட்டை உயரின கால்நடை பெருக்குப் பண்ணை மற்றும் உதகை மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை ஆகிய உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களுக்கு சர்வதேச தரச் சான்றிதழ் பெறுவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு முன்னேற்றத்தில் உள்ளது.

2. புதிய நடமாடும் செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல் நிலையங்களை ஏற்படுத்தி மாநிலத்தில் செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல் பணி அமைப்பினை பலப்படுத்துதல்.

(அ) 18 சுயமாகப் பணியாற்றும் கால்நடை மருத்துவப் பட்டதாரிகளைக் கொண்டு (Self Employed Veterinary Graduates) வீட்டிற்கே சென்று கால்நடைகளுக்குச் செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல் பணி செய்யும் வகையில் புதிய செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல் நிலையங்கள் 2007-2008-ம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டுள்ளன.

(ஆ) 102 படித்த கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கு, வீடுகளுக்கே சென்று செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல் பணி மேற்கொள்ள 2007-2008ஆம் ஆண்டில் பயிற்சி வழங்கப்பட்டுள்ளது. இவர்களின்மூலம் புதிய நடமாடும் செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல் நிலையங்கள் துவக்கப்பட நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

2008 ஏப்ரல் 30]

(இ) 30 ஓய்வு பெற்ற கால்நடை மருத்துவர்கள் மற்றும் கால்நடை ஆய்வாளர்களுக்கு வீடுகளுக்கே சென்று கால்நடைகளுக்குச் செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல் பணியினை மேற்கொள்ள தேவையான இடுபொருட்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

(ஈ) 1700 நிலையான செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல் நிலையங்களை நிலையான மற்றும் நடமாடும் செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல் நிலையங்களாகச் செயல்பட நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகின்றது.

3. திரவ நைட்ரஜன் விநியோக முறையினைச் சீர்படுத்திப் பலப்படுத்துதல்

10 எண்ணிக்கை 6000 லி. கொள்ளளவு கொண்ட திரவ நைட்ரஜன் சேமிப்புக் கலன்களைக் கொள்முதல் செய்து நிறுவும் பணி நடைபெற்று வருகிறது.

4. பயிற்சித் திட்டங்கள்

தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை 2007-2008 ஆம் ஆண்டில் கீழ்க்கண்ட பயிற்சிகளை அளிக்க வழிவகை செய்துள்ளது:

அ) கால்நடை பராமரிப்புத் துறை மற்றும் தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையத்தினைச் சார்ந்த உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களில் பணியாற்றும் 3 கால்நடை மருத்துவர்கள் மற்றும் 28 தொழில்நுட்பப் பணியாளர்களுக்கு, கேரளா கால்நடை மேம்பாட்டு வாரியத்தில் பயிற்சி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

ஆ) உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களில் பணியாற்றும் 6 தொழில்நுட்பப் பணியாளர்களுக்கு, குஜராத்தில் உள்ள சபர்மதி ஆஸ்ரமம் கௌசாலா, பீடஜில் பயிற்சி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

5. வம்சாவழி சோதனைத் திட்டம்

தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையத்தின்மூலம் தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமையின் நிதி உதவியுடன், ஈரோட்டைத் தலைமையிடமாகக் கொண்டு 8 மாவட்டக் கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்களின்கீழ் செயல்படும் 160 பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவுச் சங்கங்களின்மூலம் வம்சாவழி சோதனைத் திட்டம் 15 வருவாய் மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. மூன்றாவது அணி சோதனை முடிக்கப்பட்டு முடிவுகள் எதிர்பார்க்கப்படுகின்றன. நான்காவது

[2008 ஏப்ரல் 30]

அணியில் 13 ஜெர்சி கலப்பினக் காளைகளும், ஐந்தாவது அணியில் 23 ஜெர்சி கலப்பினக் காளைகளும் மற்றும் ஆறாவது அணியில் 20 ஜெர்சி கலப்பினக் காளைகளும் சோதனைக்கு உட்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

6. சிறந்த கறவை மாடுகளின் பால் உற்பத்தித் திறனை பதிவு செய்யும் திட்டம்

தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையத்தின்மூலம் தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமையின் நிதி உதவியுடன் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 13 வருவாய் மாவட்டங்களில் உள்ள 7 பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு ஒன்றியங்களின்கீழ் செயல்படும் 150-க்கு மேற்பட்ட பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவுச் சங்கங்களில், 1400 சிறந்த கலப்பின ஜெர்சி பசுக்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன. இப்பசுக்கள், காசநோய், ஜோனீஸ் நோய் மற்றும் கருச் சிதைவு நோய்க்கான ஆய்வு செய்து கறவைத் திறன் பதிவு செய்யப்படுகிறது. திறன் உறுதி செய்யப்பட்ட பொலிகாளைகளிலிருந்து பெறப்பட்ட உறைவிந்துமூலம் இப்பசுக்கள் கருவூட்டல் செய்யப்பட்டு இதன்மூலம் அதிக பால் கறவை கொண்ட பசுக்களுக்குப் பிறக்கும் கன்றுகள் தேர்வு செய்யப்பட்டு உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களில் உறைவிந்து உற்பத்திக்காக வளர்க்கப்படுகின்றன. இத்திட்டத்தின்மூலம் இதுவரை 18 பொலிகாளைக் கன்றுகள் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன.

7. பாரம்பரிய பசு மற்றும் எருமை இனங்களைப் பாதுகாத்தல்:

2007-2008 ஆம் ஆண்டில், பாரம்பரிய இனமான ஆலம்பாடி, பர்கூர் மற்றும் புலிகுளம் ஆகியவற்றின் ஆய்வு தமிழ்நாடு கால்நடை அறிவியல் மற்றும் மருத்துவப் பல்கலைக்கழகம் மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

8. பிரச்சாரம் மற்றும் விளம்பரம்

தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமையின் நிதியுதவியுடன் 2007-2008 ஆம் ஆண்டில் சென்னை பிரசார் பாரதி வானொலி மூலமாக, 'கால்நடைச் செல்வம்' என்ற பெயரில் ஒவ்வொரு சனிக்கிழமை இரவு 7.30 மணிக்கு, 30 நிமிட நேர நிகழ்ச்சியாகத் தொழில்நுட்ப வல்லுநர்களின் உரை, கால்நடை பராமரிப்பு பற்றிய கலந்துரையாடல், கால்நடை பராமரிப்பு வல்லுநர் மற்றும் கால்நடை பண்ணையாளர்களுடன் நேர்முகக் கலந்துரையாடல் ஆகியவை ஒலிபரப்பப்பட்டது.

2008 ஏப்ரல் 30]

கால்நடை காப்பீட்டுத் திட்டம்

தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை, கால்நடை காப்பீட்டுத் திட்டத்தைத் தமிழ்நாட்டில் செயல்படுத்தும் நிறுவனமாகச் செயல்பட்டு வருகிறது. தமிழ்நாட்டில் சேலம், கோவை, நாமக்கல், ஈரோடு மற்றும் வேலூர் ஆகிய ஐந்து மாவட்டங்களில் இரண்டாவது கட்டமாக 2007-2008ஆம் ஆண்டில் அதிக பால் கறவைத் திறன் கொண்ட பசு மற்றும் எருமைகள் கால்நடை காப்பீட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளன. இக்காப்பீடு செய்ய தேவையான தொகையில் 50 சதவீதம் அரசு மானியமாகவும் மீதி உள்ள 50 சதவீதம் தொகையைக் கால்நடை வளர்ப்போர்களிடமிருந்தும் பெறப்படுகிறது. 2007-08ஆம் ஆண்டில், 1,19,032 அதிக பால் கறவை திறன் கொண்ட பசு மற்றும் எருமைகள் காப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளன. காப்பீட்டு நிறுவனங்கள் ஜூன் 2008 கோடி இழப்பீட்டுத் தொகையாகப் பயனாளிகளுக்கு வழங்கியுள்ளது.

2008-2009 ஆம் ஆண்டு கீழே குறிப்பிடப்பட்ட பணிகள் மேற்கொள்ளப்படவுள்ளன :

1. உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களைப் பலப்படுத்துதல்.
2. செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல் அமைப்பை பலப்படுத்துதல்.
3. புதிய தனியார் கருவூட்டல் நிலையங்களை உருவாக்குதல்.
4. நிலையான கருவூட்டல் நிலையங்களை, நிலையான மற்றும் நடமாடும் கருவூட்டல் நிலையங்களாக மாற்றுவதல்.
5. திரவ நைட்ரஜன் விநியோகத்தைச் சீராக்குதல் மற்றும் பலப்படுத்துதல்.
6. கால்நடை சார்பணியாளர்கள் மற்றும் செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல் பணியாளர்களுக்கான பயிற்சி அளித்தல்.
7. வம்சாவழி சோதனை திட்டத்தைத் தொடர்ந்து செயல்படுத்துதல்.
8. கால்நடை உற்பத்தித் திறனைப் பதிவு செய்யும் திட்டத்தைத் தொடர்ந்து செயல்படுத்துதல்.
9. மலடு நீக்க முகாம் நடத்துதல்.

[2008 ஏப்ரல் 30]

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ

அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்

முன்னுரை

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் 1989-இல் உருவாக்கப்பட்டது. இது இந்தியாவிலேயே கால்நடை மருத்துவத்திற்கான முதல் பல்கலைக்கழகம் ஆகும். இதனை நிறுவிய பெருமை, மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் டாக்டர் கலைஞர் மு. கருணாநிதி அவர்களையே சாரும். இப்பல்கலைக்கழகத்தின் நோக்கங்களாவன:—

- ◆ இளங்கலை, முதுகலை மற்றும் முனைவர் பட்டம் பெறுவோருக்கு கால்நடை மருத்துவம், விலங்கினம் மற்றும் மீன்வள அறிவியலில் சிறந்த கல்வியை அளித்தல்;
- ◆ கால்நடை மற்றும் மீன் உற்பத்தி, பாதுகாப்பு மற்றும் அவற்றிலிருந்து பெறப்படும் பொருட்கள் பற்றிய ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ளுதல்; மற்றும்
- ◆ கால்நடை, கோழியினம் மற்றும் மீன் வளர்ச்சிக்கும் பாதுகாப்புக்கும் உரிய தொழில்நுட்பக் கல்வியை, கால்நடை பராமரிப்புத் துறையைச் சார்ந்தவர்களுக்கும், பண்ணையாளர்களுக்கும் கல்விமூலம் பரப்புதல்.

பல்கலைக்கழகத்தின் அங்கங்கள்

இப்பல்கலைக்கழகத்தின் அங்கங்கள் பற்றிய விவரம் இணைப்பில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் செயல்பாடுகள்

இப்பல்கலைக்கழகத்தின் கல்வி, ஆராய்ச்சி, மருத்துவம் மற்றும் விரிவாக்கக் கல்வி இவற்றின் செயல்பாடுகளின் விவரம் பின்வருமாறு:

கல்வி

- ❖ இப்பல்கலைக்கழகத்தில் 2007-2008 ஆம் கல்வியாண்டில் அனுமதிக்கப்பட்ட மாணவர் சேர்க்கைப் பட்டியல் பின்வருமாறு:

2008 ஏப்ரல் 30]

பாடப்பிரிவு	சென்னைக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்	மீன் வளக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், தூத்துக்குடி	உணவு மற்றும் பால் வளத் தொழில்நுட்ப நிலையம், கொடுவள்ளி	மொத்தம்
பி.வி.எஸ்சி. & ஏ.எச்.	142	73	-	-	215
பி.எஃப்.எஸ்சி.	-	-	34	-	34
பி.டெக். (உணவு பதனிடுதல்)	-	-	-	18	18
எம்.வி.எஸ்சி.	62	12	-	-	74
எம்.எஃப்.எஸ்சி.	-	-	11	-	11
பி.எச்டி. (கால்நடை)	14	4	-	-	18
பி.எச்டி. (மீன்வளம்)	-	-	-	-	-
உயிர்த் தகவல் நுட்பவியலில் முதுகலைப் பட்டயப் படிப்பு	1	-	-	-	1
உயிர்த்தொழில் நுட்பவியலில் எம்.ஃபில். படிப்பு	6	-	-	-	6
மொத்தம்	225	89	45	18	377

❖ இந்தியாவின் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகமும், அமெரிக்காவின் மிச்சிகன் நகரப் பல்கலைக்கழகமும் இணைந்து 2006 இல் கையெழுத்திட்ட கூட்டு உடன்படிக்கையின்படி, இப்பல்கலைக்கழகத்தின் ஐந்து

[2008 ஏப்ரல் 30]

மாணாக்கர்கள் பயிற்சி மருத்துவப் படிப்பை மேற்கொள்ளவும் இரண்டு ஆசிரியர்கள் பயிற்சித் திட்டத்தில் பயிற்சி பெறவும் அமெரிக்காவின் மிச்சிகன் நகரப் பல்கலைக்கழகத்திற்கு 2007 இல் அனுப்பப்பட்டுள்ளனர்.

- ❖ இந்தியாவின் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகமும், அமெரிக்காவின், வெர்ஜீனியா மேரிலாண்ட் மண்டலக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியும் இணைந்து கூட்டு உடன்படிக்கை ஒன்றினை 07-05-2007 அன்று கையெழுத்திட்டன. இந்த ஒப்பந்தத்தின்படி, ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்வி தொடர்பாக ஆசிரியர்கள், மாணவர்கள் மற்றும் தகவல்களைப் பரஸ்பர பரிமாற்றம் செய்து அவர்களது கல்வித் தரம் மேம்பட வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது. இது தொடர்பாக, சென்னைக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் 21-08-2007 முதல் 23-08-2007 வரை “பறவை நச்சுயிரி நோய்களின் நுட்பத்திறனை மிகுவித்தல் மற்றும் கால்நடை உயிர்த் தொழில்நுட்பப் பயன்பாடுகள்” எனும் பன்னாட்டுப் பணியரங்கை நடத்தின. இந்த உடன்படிக்கையின்படி, இப்பல்கலைக்கழகத்தின் நான்கு மாணாக்கர்கள், பயிற்சி மருத்துவப் படிப்பை மேற்கொள்ளவும், ஆசிரியர் ஒருவர், பயிற்சித் திட்டத்தில் பயிற்சி பெறவும், அமெரிக்காவின் வெர்ஜீனியா மேரிலாண்ட் மண்டலக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரிக்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளனர்.
- ❖ “கால்நடை மற்றும் கோழி வளங்களில் கணிவீசார் ஊடகங்களை ஒருங்கிணைத்தல்மூலம் ஊரக மேம்பாடு” எனும் தேசியப் பணியரங்கு, இந்திய அரசின் தகவல் தொடர்பு மற்றும் செய்தித் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின்கீழ் இயங்கும் தேசிய தகவல் மையத்தின் நிதி உதவியுடன் இப்பல்கலைக்கழகம் சென்னைக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் 24-11-2007 அன்று நடத்தியது.
- ❖ நம் நாட்டில் தனியார் மற்றும் அரசுசார் நிறுவனங்கள் ஒருங்கிணைந்து செயல்படும் கூட்டு முயற்சியை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் துறை, அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம், புதுதில்லி அறிமுகப்படுத்தியுள்ள “ஆராய்ச்சியோடு இணைந்து சிறு தொழில் முனைதல்” எனும் இப்புதிய திட்டத்தினை விளக்கும் கூட்டம் ஒன்றினை 10-12-2007 அன்று இப்பல்கலைக்கழகம் சென்னைக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் நடத்தியது.

2008 ஏப்ரல் 30]

- ❖ தூத்துக்குடி மீன் வளக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் மீன் வளப் பட்டப்படிப்பு இறுதியாண்டு பயிலும் மாணவர் ஒருவர் அஸ்ஸாம், கௌஹாத்தியில் உள்ள பணியாளர் மேலாண்மைக் கல்லூரியில் 01-11-2007 முதல் 03-11-2007 வரை நடைபெற்ற “பாலிமர் விஞ்ஞான தொழில்நுட்பத்தின் எல்லைகள்” என்ற பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கில் “சிறந்த இளம் விஞ்ஞானி” என்ற பட்டத்தை வென்றார். கருத்தரங்கில் “மீன் செல்கள் மற்றும் கழிவுகளிலிருந்து உணவுப் பொதிதலுக்கான தேர்ந்த பாலிமர் தயாரிப்பு” என்ற தலைப்பில் அவர் வழங்கிய அறிவியல் கட்டுரைக்கு மேற்கண்ட விருது வழங்கப்பட்டது.
- ❖ மும்பையைச் சேர்ந்த மீன் வளப் பட்டதாரிகள் கழகம் நடத்திய 5 வெவ்வேறு விதமான தேர்வுகளில் தேர்ச்சி பெற்று, 2007ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தியாவிலேயே சிறந்த மீன் வளப் பட்டதாரிகளுக்கான முதல் மற்றும் இரண்டாம் இடத்தை தூத்துக்குடி மீன் வளக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தைச் சேர்ந்த இரண்டு மாணவர்கள் பெற்றுள்ளனர்.
- ❖ பாவேந்தர் பாரதிதாசன் அறக்கட்டளைச் சார்பில் சென்னைக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் நடைபெற்ற 2007 ஆம் ஆண்டிற்கான அனைத்துக் கல்லூரி மாணவர்களுக்கான போட்டிகளில் கலந்துகொண்ட நாமக்கல் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் இரண்டு மாணவர்கள் கட்டுரைப் போட்டியில் முதல் மற்றும் இரண்டாம் பரிசுகளையும், ஒரு மாணவர் கவிதைப் போட்டியில் மூன்றாம் பரிசையும் பெற்றார்.
- ❖ பாவேந்தர் பாரதிதாசன் அறக்கட்டளைச் சார்பில் சென்னைக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் நடைபெற்ற 2007 ஆம் ஆண்டிற்கான அனைத்துக் கல்லூரி மாணவர்களுக்கான போட்டிகளில் கலந்துகொண்ட தூத்துக்குடி மீன் வளக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் இரண்டு மாணவர்கள் தமிழ் பேச்சுப் போட்டியில் இரண்டாம் மற்றும் மூன்றாம் பரிசுகளை வென்றனர். மேலும், இக்கல்லூரியைச் சார்ந்த இரண்டாம் ஆண்டு மாணவர் தமிழ்க் கவிதைப் போட்டியில் இரண்டாம் பரிசை வென்றார்.

[2008 ஏப்ரல் 30]

ஆராய்ச்சி**புரவலர் ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள்**

• 2007-2008 ஆம் ஆண்டில் பதினேழு புரவலர் ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள் ரூபாய் 455.59 இலட்ச மதிப்பீட்டில் ஒப்பளிக்கப்பட்டுள்ளது.

திட்டங்கள்

பல்கலைக்கழகத் திட்டத்தின்கீழ் உயர்கல்வி அளித்தல், புதிய கண்டுபிடிப்புகளை உருவாக்குதல், ஆராய்ச்சிகளை மேம்படுத்துதல் மற்றும் கண்டுபிடிப்புகளைப் பகிர்ந்தளித்தல் போன்றவற்றை மேற்கொள்ள வளாக வசதியை வலுப்படுத்தும் பொருட்டு 87 திட்டங்கள் ரூ.2256.37 இலட்ச மதிப்பீட்டில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது.

பகுதி-2 திட்டம்

2007-2008-க்கான பகுதி-2 திட்டத்தில் கீழ்க்கண்ட இரண்டு திட்டங்கள் இப்பல்கலைக்கழகத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளன:

1. ரூ.18.00 இலட்ச மதிப்பீட்டில் தஞ்சாவூரில் உள்ள கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகப் பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்மூலமாக மரபுசார் மூலிகை மருத்துவ முறைகளுக்கான ஆய்வு மற்றும் பயிற்சிக் கூடம் நிறுவுதல்.
2. ரூ.17.01 இலட்ச மதிப்பீட்டில் கோலிபார்ம் நுண்கிருமியால் ஏற்படும் மடிவிக்க நோய்க்குத் தடுப்பூசி தயாரித்தல்.

கால்நடை அறிவியலில் ஆராய்ச்சி சாதனைகள்

கால்நடை உற்பத்தி

நீலகிரி செம்மறியாட்டினை மரபணு மூலக்கூறுகளைக் கொண்டு பண்பேற்றக் குறிப்பீடு செய்தல்

தென்னிந்தியாவின் கம்பளி உற்பத்தி செய்யும் ஒரே இனமான நீலகிரி செம்மறியாட்டினத்தின் மரபு வேற்றுமையைக் கண்டறிய மைக்ரோசாட்டிலைட் டி.என்.ஏ. மரபணுக் காரணிகளைக் கொண்டு ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. வீட்டு விலங்கினங்களின் மரபு வேற்றுமையைக் கண்டறிய மைக்ரோசாட்டிலைட் மரபணுக் காரணிகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

2008 ஏப்ரல் 30]

வம்சாவழி தொடர்பற்ற 48 நீலகிரி செம்மறியாடுகளிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்ட டி.என்.ஏ., பன்முறைப் படியாக்கமுறைக்கு உட்படுத்தப்பட்டது. இந்த ஆய்வில் மரபணுக்களின் எண்ணிக்கையானது 3-லிருந்து 8-வரையில் இருந்தது. இவற்றின் சராசரி 5-ஆகக் கணக்கிடப்பட்டது. இவ்வகை செம்மறியாட்டில் 72 முதல் 228 மூல அளவு வரை உள்ள மரபணு மாறிகள், இருப்பது தெரியவந்தது. இருபத்தைந்து மைக்ரோசாட்டிலைட் பகுதிகளை ஆராய்ந்ததில் மொத்தம் 125 மரபணு மாறிகள் காணப்பட்டன.

இறந்த கோழிகளைக் காற்றோட்டத்துடன் கூடிய முறையில் மட்கச் செய்தல்

இறந்த கோழிகளைக் கோழி ஒரு அல்லது தொழு உரத்துடன் சேர்த்து மட்கச் செய்வதற்கான ஓர் ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. இதன்மூலம் பெறப்படும் இலாபத்தினைக் கணக்கிட்டபொழுது, கோழி ஒரு சேர்த்து மட்கச் செய்யும்போது கிலோ ஒன்றிற்கு 39 பைசா முதல் 46 பைசா வரை இலாபமும், தொழு உரத்துடன் சேர்த்து மட்கச் செய்யும் பொழுது கிலோ ஒன்றிற்கு 10 பைசா முதல் 14 பைசா வரை இலாபமும் கிடைக்கும் என்று அறியப்பட்டது.

கரும்புத் தோகையில் உள்ள ஊட்டச் சத்துகளின் மதிப்பு மற்றும் இதனால் மாடுகளின் இனப்பெருக்கத்தில் ஏற்படும் விளைவுகள்

பசும்புல் மற்றும் கரும்புத் தோகை ஊறுகாய் சம அளவில் அல்லது 100 சதவிகிதம் கரும்புத் தோகையைத் தீவனமாகத் தருகையில் இரத்தத்திலுள்ள இனப்பெருக்கத்திற்குத் தேவையான (அதிகம் மற்றும் குறைவாகத் தேவைப்படும்) தாது உப்புகளின் அளவில் மாற்றம் காணப்படவில்லை என்பது அறியப்பட்டது. கரும்புத் தோகை ஊறுகாய் தீவனத்தில் 5.81% செரிமானம் ஆகும் புரதமும், 47.43% மொத்த செரிமான ஊட்டச் சத்துக்களும் உள்ளன. 1% யூரியா மற்றும் 0.5% உப்பு கலந்த 2% சர்க்கரைப் பாகு ஆகியவற்றைச் சேர்ப்புப் பொருட்களாகச் சேர்த்து கரும்புத் தோகை ஊட்டச் சத்து மிகுந்த கரும்புத் தோகை ஊறுகாயாகத் தயாரிக்கப்படுகிறது.

கறிக் கோழி தீவனத்தில் எதிர் உயிரிக்கு மாற்றாக ஆதரவு நுண்மங்கள்

எல். அசிடோபைலஸ் மற்றும் எல். பைரோஜென்ஸ் ஆகிய இரு வகையான ஆதரவு நுண்மங்கள் கலந்த தீவனத்தைக் கொடுத்து இறைச்சிக் கோழிகளில் ஒப்பீடு செய்யப்பட்டது. மேலும் ஆதரவு நுண்மங்கள் உட்கொண்ட கோழிகளின் இறைச்சி மற்றும் இரத்த கொலஸ்டிரால் அளவுகள் குறைவாக இருந்தது எனக் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

[2008 ஏப்ரல் 30]

கால்நடை நலம்

கோழிப் பண்ணைகளில் உயிரிகளைப் பயன்படுத்தி ஈக்களைக் கட்டுப்படுத்துதல்

வீட்டு ஈக்களின் இளம்பருவப் புழுக்களைக் கொல்லுவதற்கு பிடிஐ ஸ்போர்களை 2 கிராம் என்ற அளவில் பயன்படுத்தியதில் 76 விழுக்காடு இறப்பு உள்ளது கண்டறியப்பட்டது. பிடிஐ ஸ்போர்களைப் பயன்படுத்தாத கோழிப் பண்ணைகளில் வீட்டு ஈக்களின் புழுக்கள் 4 சதவிகிதமே இறந்துள்ளது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. இந்த ஆராய்ச்சிமூலம் ஈக்களைக் கட்டுப்படுத்துவதில் இளநீரில் வளர்க்கப்பட்ட பெசில்லஸ் துரிஞ்சியன்ஸ் வகை பூஞ்சைகள் எளிதில் கிடைக்கக்கூடியவை, செலவு குறைந்தவை மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்குகந்தவை எனவும் அறியப்பட்டுள்ளது. அடைகாக்குங் காலமான மூன்று நாட்கள் கழித்து, பெசில்லஸ் துரிஞ்சியன்ஸ் சேர்க்கப்பட்ட இளநீரைத் திறந்து, இளநீரை உரத்தில் தெளித்து ஈக்களின் இனவிருத்தி புழுப் பருவத்திலேயே, கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது. இந்த ஆராய்ச்சிமூலம் மடாரைசியம் அனைசோபிரியே வகை பூஞ்சைகள் வீட்டு ஈக்களின் முட்டை, புழுப் பருவம் மற்றும் முதிர்ந்த ஈக்களைக் கட்டுப்படுத்த உதவும் என்பது கண்டறியப்பட்டது.

சென்னையைச் சுற்றியுள்ள புறநகர்ப் பகுதிகளில் செம்மறியாடு மற்றும் வெள்ளாடுகளில் புருஸெல்லா நோயின் நிகழ்வு பற்றி ஆராய்ச்சி

சென்னை மற்றும் அதன் சுற்றுப்புறங்களில் உள்ள 231 செம்மறியாடுகள் மற்றும் 181 வெள்ளாடுகளில் “புருஸெல்லா மெலிட்டன்ஸிஸ்” என்ற நோய்க் கிருமியின் நிகழ்வைப் பற்றி நவீன முறைகளில் ரோஸ் பெங்கால் சோதனை (RBT), சோதனைக் குழாய் ஒட்டுத் திரள்வு சோதனை (STAT) மற்றும் மறைமுக எலைசா சோதனை (I-ELISA) மூலம் பரிசோதிக்கப்பட்டது. ரோஸ் பெங்கால் சோதனைமூலம் சோதனைக்குட்படுத்தப்பட்ட 231 செம்மறியாட்டு ஊநீர் மாதிரிகளில், 32 ஊநீர் மாதிரிகளில் (13.85 சதவிகிதம்) நோயின் தாக்கம் உள்ளது எனவும் மற்றும் 181 வெள்ளாட்டு மாதிரிகளைச் சோதனைக்குட்படுத்தியதில் 32 ஊநீர் மாதிரிகளில் (17.68 சதவிகிதம்) நோயின் தாக்கம் உள்ளது எனவும் கண்டறியப்பட்டது. சோதனைக் குழாய் ஒட்டுத் திரள்வு சோதனைமூலம் சோதனை செய்யப்பட்ட போது 23 வெள்ளாட்டு ஊநீர் மாதிரிகள் (9.96 சதவிகிதம்) மற்றும் 29 செம்மறியாட்டு ஊநீர் மாதிரிகளில் (16.02 சதவிகிதம்) நோயின் தாக்கம் உள்ளது எனக் கண்டறியப்பட்டுள்ளது. மறைமுக எலைசா

2008 ஏப்ரல் 30]

சோதனைமூலம் சோதனை செய்யப்பட்டபோது 47 வெள்ளாட்டு ஊநீர் மாதிரிகள் (20.35 சதவிகிதம்) மற்றும் 45 செம்மறியாட்டு ஊநீர் மாதிரிகளில் (24.86 சதவிகிதம்) நோயின் தாக்கம் உள்ளது எனக் கண்டறியப்பட்டுள்ளது. விவசாயப் பெருமக்களுக்கு இந்நோயினால் ஓராண்டிற்கு ஒரு கால்நடைக்கு ரூ. 570/- வீதம் பொருளாதார இழப்பு ஏற்படுகிறது.

ஆட்டுக் கொள்ளை (பி.பி.ஆர்.) நோய்க்கான வீரியம் குறைக்கப்பட்ட நச்சுயிரிகளைக் கொண்ட தடுப்பூசி தயாரித்தல், அதன் மதிப்பீடு மற்றும் தர நிர்ணயம் செய்தல்

ஆட்டுக் கொள்ளை (பி.பி.ஆர்.) நோய்க்கான வீரியம் குறைக்கப்பட்ட அரகூர் 87 தடுப்பூசி 20,000 ஆடுகளுக்குத் தேவையான அளவு தயாரிக்கப்பட்டது. இப்பல்கலைக்கழகத்தின் பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்கள் வழியாக 14,700 ஆடுகளுக்கான தடுப்பூசி, களநிலையில் பரிசோதிக்கப்பட்டது. தடுப்பூசி போடப்பட்ட ஆடுகளின் எதிர்க்காரணி அளவு, நியூட்ரலைசேஷன் சோதனைமூலம் அறியப்பட்டு இந்தத் தடுப்பூசி, வீரியம் மிக்கது எனக் கண்டறியப்பட்டது.

அசைபோடும் சிறு விலங்கினங்களைத் தாக்கும் அடைப்பான் நோய்க்கு பாதுகாப்பான வீரியம் மிக்க தடுப்பூசி தயாரித்தல்

இந்த ஆய்வுத் திட்டத்தில் பாதுகாப்பான திறன் கொண்ட அடைப்பான் தடுப்பூசி தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. ஸ்டேர்ன் வகை அடைப்பான் நுண்ணுயிரியை முதன்மைப் பொருளாகப் பயன்படுத்தி மாண்டனைடு கொண்டு கலவை செய்யப்பட்டது. இந்த தடுப்பூசி ஆய்வக சோதனைகளில் சிறப்பானதாக இருந்தது. ராணிப்பேட்டையில் உள்ள கால்நடை நோய்த் தடுப்பு நிலையத்தில் வெள்ளாடுகளில் ஆய்வு செய்யப்பட்டு திறன் உறுதி செய்யப்பட்டது. தடுப்பூசி அளிக்கப்பட்டபின் உருவாகும் நோய் எதிர்க்காரணிகளைக் கண்டறிய அகார் ஜெல் டிப்யூஷன் முறை உருவாக்கப்பட்டது.

செம்மறி ஆட்டம்மைக்குத் திக வளர்ப்பு முறை சார்ந்த தடுப்பூசி உருவாக்குதல்

செம்மறி ஆட்டம்மைத் தடுப்பூசி நச்சுயிரியானது, (ராணிப்பேட்டை வகை) வீரோ செல்களில் 40 முறை வளர்க்கப்பட்டு இந்த நச்சுயிரியின் அளவானது $10^{9.3}$ என கணக்கிடப்பட்டுள்ளது. ஊநீர் நியூட்ரலைசேஷன் சோதனை செய்தபோது, தடுப்பூசி அளிக்கப்பட்ட

[2008 ஏப்ரல் 30]

பெரும்பாலான கால்நடைகளில் தடுப்பூசி அளிக்கப்பட்ட 14 நாட்களுக்குப் பிறகு செம்மறியாட்டம்மை நச்சுயிரிக்கு எதிரான நோய் எதிர்காரணிகள் இருப்பது கண்டறியப்பட்டது. பி, சி மற்றும் டி எனும் மூன்று குழு கால்நடைகளில் தடுப்பூசி அளிக்கப்பட்ட 14 நாட்களுக்குப் பிறகு ஊநீர் எலைசா நோய் எதிர்காரணிகள் இருப்பது கண்டறியப்பட்டது. குழு ஏ-வில் உள்ள கால்நடைகளில் 21 நாட்களுக்குப் பிறகும் ஊநீர் எலைசா நோய் எதிர்காரணிகளின் எண்ணிக்கை அதிகரித்திருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. வீரியமிக்க தடுப்பூசி ஆய்வில், தடுப்பூசி அளிக்கப்படாத கால்நடைகளுக்கு தீவிர தோல் அழற்சி நோய்த் தாக்கம் ஏற்பட்டு கால்நடைகள் இறந்தது கண்டறியப்பட்டது. தடுப்பூசி அளிக்கப்பட்ட கால்நடைகளில் தோல் அழற்சி நோயின் பாதிப்பு குறைவாக இருப்பது கண்டறியப்பட்டது.

வீரியம் நீக்கப்பட்ட நீலநாக்கு நோய் நச்சுயிரி வகைகள் 1, 2, 15, 18 மற்றும் 23-ஐ உள்ளடக்கிய தடுப்பூசி தயாரித்தல்

1, 2, 15, 18 மற்றும் 23 செயலிழக்கப்பட்ட நீலநாக்கு வகை நச்சுயிரிகள் பிரித்தெடுக்கப்பட்டன. செயலிழக்கப்பட்ட பின், மாண்டனைடு ஐஎஸ்ஏ 206 துணையூக்கி சம அளவில் சேர்க்கப்பட்டது. இந்த செயலிழக்கப்பட்ட ஐவகை நீலநாக்குத் தடுப்பூசி எதிர்ப்புச் சக்திமிக்க மற்றும் 180 நாட்களுக்குப் பிறகும் திறன் மிக்கவையாகவும் உள்ளது. இந்த ஐவகைத் தடுப்பூசி களப்பணி உபயோகத்திற்காகத் தயார் நிலையில் உள்ளது.

நாய்களுக்குச் செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல்

டாபர்மென் மற்றும் ஜெர்மன் செப்பர்டு இனத்தைச் சேர்ந்த இரண்டு பொலிவு நாய்கள் வாங்கப்பட்டு அவை விந்து சேகரிப்பிற்குப் பழக்கப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இந்த ஆராய்ச்சி திட்டத்தில் புதிதாகச் சேகரிக்கப்பட்ட விந்துவைக் கொண்டு, 21 டாபர்மென் மற்றும் 43 ஜெர்மன் செப்பர்ட் இன நாய்களுக்குச் செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல் செய்யப்பட்டது. இதில் 6 டாபர்மென் மற்றும் 22 ஜெர்மன் செப்பர்ட் இன நாய்கள் சினையாகி குட்டி ஈன்றுள்ளன.

தமிழகத்தில் கால்நடை வள மேம்பாட்டிற்கான மூலாதாரக் கூறுகளைக் கண்டறிதல் - ஒரு புவித் தகவல் முறைமை

சேலம், கோயம்புத்தூர், விழுப்புரம் மற்றும் தஞ்சாவூர் மாவட்டம் மற்றும் வளர்ச்சி வட்டம் அளவிலான புவியியல் எல்லை மென் வரைப்படங்கள் ஜியோ மீடியா 6.0 என்ற மென்பொருள்மூலம் வரையறுக்கப்பட்டன. புவியியல் அமைப்பு அளவிடும் கருவிமூலம்

2008 ஏப்ரல் 30]

கால்நடை பன்முக மருத்துவமனைகள், கால்நடை மருத்துவமனைகள், கால்நடை மருந்தகங்கள் மற்றும் கால்நடைக் கிளை நிலையங்கள் ஆகியவற்றின் புவியியல் அமைவுகள் பதிவு செய்யப்பட்டு தகவல் தொகுப்பு ஒன்று, மைக்ரோசாஃப்ட் அக்ஸஸ் (Microsoft Access) என்ற மென்பொருள்மூலம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

தொழில்நுட்பம் சார்ந்த நாட்டுக்கோழி வளர்ப்புமூலம் கிராம மகளிர் திறன் மேம்பாடு மற்றும் சுய தொழில்

ஓர் ஆயிரம் கிராம மகளிர்க்கு நாட்டுக்கோழி வளர்ப்புப் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. நூறு கிராம மகளிர்க்கு சிறிய குஞ்சு பெரிப்பான் மூலம் கோழிமுட்டைகளைப் பொரிக்க திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. குஞ்சு பொரிக்கும் இயந்திரம் இந்த மையத்தில் அளிக்கப்பட்டு செயல் முறை விளக்கங்கள் அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின்படி, 5 கிராமங்களில் 20 சிறிய குஞ்சு பெரிப்பான் இயந்திரங்கள் மற்றும் 20 பறவை கூண்டுகள் அமைக்கப்பட்டன.

சிகிச்சையியல்

கால்நடை மருத்துவப் பயிற்சி மற்றும் மருத்துவமனைகளைக் கொண்ட சென்னைக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் நாமக்கல் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்; அவசர சிகிச்சைப் பிரிவு மற்றும் மைய சிகிச்சையியல் ஆய்வகம் கொண்ட சென்னைக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி; மாதவரத்தில் கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழகப் புறநகர் மருத்துவமனை போன்ற தனித்துவம் மிக்க வளாக வசதிகள் மற்றும் கால்நடை சிகிச்சையியல் மருத்துவம், இனப்பெருக்க மற்றும் ஈனியல் மருத்துவம், கால்நடை மருத்துவ அறுவைச்சிகிச்சை மற்றும் ஊடுகதிரியல், கால்நடை மருந்தியல் மற்றும் நச்சுட்டியல் போன்ற துறைகளில் சிறந்த மருத்துவ நிபுணர்களின் உதவியுடன் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், கால்நடை மற்றும் செல்லப்பிராணிகளின் சிகிச்சைக்காக இரவு பகலாகப் பணியாற்றி வருகிறது. சிகிச்சையியல் பற்றிய விவரம் பின்வருமாறு:

வளாக வசதிகள் மற்றும் மருத்துவ சாதனங்கள் விவரம்

1. நுண் ஒலி அலை வரைபடக் கருவி
2. சிறு மற்றும் பெரிய விலங்கினங்களுக்கான உடல் உள்நோக்கு கருவிப் பிரிவு
3. 24 மணி நேர இருதயத் துடிப்பைக் கண்காணிக்கும் ஹால்டர் கணினி காட்டி

[2008 ஏப்ரல் 30]

4. கண் உள்விழிச் சோதனை மற்றும் அறுவைச் சிகிச்சைப் பிரிவு
5. தீவிர சிகிச்சைப் பிரிவு
6. நாய்களுக்குச் செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல்
7. இனப்பெருக்கத் தொழில்நுட்ப உதவி ஆய்வகம்
8. பெரிய வகை விலங்கினங்களுக்கான சிகிச்சைப் பணிகள் (செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல், மலட்டுத் தன்மையை அறியும் ஆய்வகம், மலட்டுச் சிகிச்சையகம், ஈனியல் பிரிவு, அசையூண் வயிற்றுப் பரிசோதனைக் கூடம், கால்நடைகளின் குளம்பு பராமரிப்பு மற்றும் நலனைப் பரிசோதிக்கும் ஆய்வகம்)
9. கிராமத்திலுள்ள பண்ணை விலங்கின நலனைக் காக்கும் பொருட்டு “நடமாடும் கால்நடை மருத்துவ ஊர்தி” உடன் கால்நடைகளுக்கான நடமாடும் சிகிச்சைப் பணிகள்
10. அவசர சிகிச்சைப் பிரிவு

2007-2008 ஆம் ஆண்டில் அளிக்கப்பட்ட சிகிச்சை விவரம்

இனம்	மருத்துவமனைகள்				நாமக்கல்
	சென்னை		மாதவரம்		
	வெளிப்புற சிகிச்சை	நடமாடும் மருந்தகம்	வெளிப்புற சிகிச்சை	நடமாடும் மருந்தகம்	
குதிரை	1296	-	10	-	13
கறவை மற்றும் எருமையினம்	12331	367	2132	27	5236
செம்மறியாடு மற்றும் வெள்ளாடு	2674	192	918	14	2034
நாய்கள்	43193	6	9052	1596	3732
பூனைகள்	1407	-	182	30	41
கோழியினம்	135	-	643	47	17
மற்றவை	718	18	107	12	40
மொத்தம்	61754	583	13044	1726	11113

2008 ஏப்ரல் 30]

அக நோயாளிகள் பிரிவு வசதிகள்

சென்னைக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மருத்துவமனையின் அக நோயாளிகள் பிரிவில் பெரிய மற்றும் சிறிய பிராணிகளுக்கெனத் தனித்தனியாகத் தேவையான வசதிகள் செய்யப்பட்டுள்ளன. 453 பெரிய மற்றும் சிறிய பிராணிகள் அகநோய்ப் பிரிவில் அனுமதிக்கப்பட்டு சிகிச்சை அளிக்கப்பட்டன. நாமக்கல் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் அகநோய்ப் பிரிவில் 1906 பெரிய மற்றும் சிறிய பிராணிகள் அனுமதிக்கப்பட்டு சிகிச்சை அளிக்கப்பட்டன. வெறி நோயுற்ற நாய்களைக் கண்காணிக்க, தனியாகக் கண்காணிப்பு அறைகள் கட்டப்பட்டுள்ளன. 3266 செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல் சிகிச்சை மேற்கொள்ளப்பட்டன.

ஆய்வகப் பணிகள்

- கால்நடைத் தீவனம் மற்றும் கால்நடைப் பொருட்களின் நச்சுப்படிவறி மைய ஆய்வகம், மாதவரம்

இந்தத் தனிச் சிறப்பு வாய்ந்த ஆய்வகம் மைக்ரோடாக்சின், அப்ளாடாக்சின்-A, சிட்ரினின், பெனிசிலிக் அமிலம் போன்ற நச்சுக்களைத் துரிதமாக அறிதல்; ஆர்கனோக்ளோரின் போன்ற பூச்சிக் கொல்லிகள் மற்றும் க்ளோரம்பெனிகால், ஃபூரோசோலிடோன், ஃபூரால்டோன், செமிகார்பசைட், டெட்ராசைக்லின் மற்றும் சல்போனாமைட் போன்ற நுண்மக் கொல்லி எதிருயிரிகளை அறிதல் போன்ற பணிகளைக் கால்நடை மற்றும் கோழியினத் தொழில் முனைவோர்களுக்கு ஆற்றுகிறது. 2007-2008 ஆம் ஆண்டில் 3094 மாதிரிகள் ஆய்விற்குட்படுத்தப்பட்டு தகுந்த ஆலோசனைகளுடன் ஆய்வு முடிவுகள் அவரவர்களுக்குத் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளன.

- கால்நடைத் தீவனப் பகுப்பாய்வு மற்றும் தரக் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வுக் கூடம், நாமக்கல்

இந்த ஆய்வகம் கால்நடை தீவனம் மற்றும் தீவன மூலப் பொருட்களில் உள்ள ஊட்டச் சத்துக்கள், கலப்படப் பொருட்கள், பூஞ்சான நச்சுகள் போன்றவற்றினை அறிய ஆய்வுகளை மேற்கொள்கிறது. இவ்வகையில் 2007-2008 ஆம்

[2008 ஏப்ரல் 30]

ஆண்டில் 15,668 மாதிரிகளை ஆய்வுக்குட்படுத்தினர். இதில் 36,963 பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. நாமக்கல் பகுதி கோழிப் பண்ணையாளர்களுக்கென, வாரத்திற்கு இருமுறை, வானிலை முன்னறிவிப்பு குறித்த செய்தி அறிவிப்பு வெளியீடுகள் 103 வெளியிடப்பட்டுள்ளன.

▪ **லெப்டோஸ்பைரோசிஸ் ஆராய்ச்சி ஆய்வகம், மாதவரம்**

2007-2008 ஆம் ஆண்டில், இந்த ஆய்வகத்தில் 2,154 கால்நடை ஊநீர் மாதிரிகளில் லெப்டோஸ்பைரோசிஸ் நோய் நுண்கிருமி பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது. இவற்றில் 1,171 மாதிரிகளில் நோய் நுண்கிருமி உள்ளது எனக் கண்டறியப்பட்டது. இதைத் தவிர, இந்த ஆய்வகத்தில் 9,781 மனித ஊநீர் மாதிரிகளில் லெப்டோஸ்பைரோசிஸ் நோய் நுண்கிருமி பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது. இவற்றில் 7,897 மாதிரிகளில் நோய் நுண்கிருமி உள்ளது எனக் கண்டறியப்பட்டது.

▪ **ஆணிவிதல் ஆய்வகம், சென்னை**

2007-2008 ஆம் ஆண்டில், இந்த ஆய்வகத்தில் 418 மாதிரிகளில் மரபுத் திரியியல் சோதனை, 154 மாதிரிகளில் ஹேம்ஸ்டர் முட்டை ஊடுருவல் பரிசோதனை மற்றும் 409 மாதிரிகளில் விந்தணு பகுப்பாய்வு சோதனைகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

கால்நடை அறிவியலில் விரிவாக்கப் பணிகள்

இப்பல்கலைக்கழகத்தைச் சேர்ந்த மற்றப் பல்கலைக்கழக அதிகாரிகளுடன் கலந்தாலோசித்து அவர்களின் ஒத்துழைப்புடன் சிறந்த குறிக்கோள் கொண்ட ஆக்கப்பூர்வமான அனைத்து விரிவாக்கத் திட்டங்களையும் இப்பல்கலைக்கழகத்தின் விரிவாக்கக் கல்வி இயக்கம் நிறைவேற்றி வருகிறது. இந்த இயக்கம் கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையம், தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை போன்ற அரசு சார்ந்த துறைகளுடனும் இணைந்து செயலாற்றி வருகிறது. விரிவாக்கக் கல்வி இயக்கத்தின் செயல்பாடுகள் பின்வருமாறு:

2008 ஏப்ரல் 30]

பயிற்சிகள் அளித்த விவரம் (2007-2008)

பயிற்சிகளின் தலைப்பு	பயிற்சிகளின் எண்ணிக்கை		பயனடைந்தோர் விவரம்				மொத்தம்
			தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் பழங்குடியினர்		மற்றவர்கள்		
	உள்ளிருப்பு பயிற்சிகள்	வெளிப்புற பயிற்சிகள்	ஆண்கள்	பெண்கள்	ஆண்கள்	பெண்கள்	
கறவை வளர்ப்பு	103	100	622	1856	2438	3791	8707
வெள்ளாடு மற்றும் செம்மறியாடு வளர்ப்பு	75	49	436	842	1516	1265	4059
கோழி வளர்ப்பு	57	47	389	655	775	1218	3037
வான்கோழி வளர்ப்பு	27	4	155	219	462	231	1067
ஜப்பானியக் காடை வளர்ப்பு	32	4	167	216	338	255	976
பன்றி வளர்ப்பு	30	7	144	90	355	119	708
முயல் வளர்ப்பு	20	2	75	72	238	110	495
பால் மற்றும் பால் பொருட்கள்	16	13	34	122	351	480	987
மனையியல்	16	18	41	208	334	346	929
தோட்டப் பயிர்	14	16	96	68	763	372	1299
ஒருங்கிணைந்த கால்நடை வளர்ப்பு	22	87	431	1178	794	1757	4160
மீன் வளர்ப்பு/ அலங்கார மீன் வளர்ப்பு	15	17	139	116	411	401	1067

[2008 ஏப்ரல் 30]

பயிர் அறிவியல்	10	4	94	49	383	155	681
வேளாண் இயந்திரவியல்	18	31	82	126	817	689	1714
தீவனம் மற்றும் தீவனப் பயிர் வளர்ப்பு	12	12	96	113	247	209	665
விலங்கறிவியல்	14	11	123	195	456	319	1093
கன்று வளர்ப்பு	6	7	19	28	201	79	327
நோயறிதல் மற்றும் மேலாண்மை	3	15	118	182	147	349	796
இறைச்சிப் பொருட்கள்	5	-	8	46	50	143	247
கலப்பினங்களில் தோன்றும் இனப்பெருக்க இடர்ப்பாடுகள் மற்றும் மேலாண்மை முறைகள்	5	7	9	38	11	65	123
கால்நடை மற்றும் மீன் பராமரிப்பு முறைகள்	-	9	32	767	78	519	1396
தாதுக் கலவை	-	2	12	8	32	5	57
தீவன உணுகாய் தயாரித்தல்	-	2	13	15	54	-	82
மொத்தம்	500	464	3335	7209	11251	12877	34672

2008 ஏப்ரல் 30]

பிற விரிவாக்கப் பணிகள்

பண்ணையாளர்களின் வினாக்கள் தொடர்பாக	
அஞ்சல் வழியாக	4171
நேரடியாக	13260
களப்பணி ஆய்வு	2367
தொலைபேசி வழியாக	3791
மின்னணு மூலமாக	724
தொடுதிரை கணினி மூலமாக	2520
வானொலி நிகழ்ச்சிகள்	93
தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள்	97
கண்காட்சிகள்	265

தொழில்நுட்ப வெளியீடு

பொருட்கள்

1. முட்டையிட்டோய்ந்த கோழிகளை உலர் உருக்கி வடித்தல் முறை மூலம் செல்லப் பிராணிகளுக்கான உணவில் பயன்படுத்துதல்

முட்டையிட்டோய்ந்த கோழி இறைச்சிகளை 10-20 சதவிகிதம் கலந்து நாய்களுக்கான சத்தான மற்றும் விரும்பி உண்ணக்கூடிய செல்லப் பிராணி உணவினைத் தயாரிக்கலாம். 10 சதவிகித முட்டையிட்டோய்ந்த கோழி இறைச்சியினைச் சேர்த்து செல்லப் பிராணி உணவு தயாரிக்க ஆகும் செலவு கிலோ ஒன்றிற்கு ரூ.18/- மற்றும் 20 சதவிகித முட்டையிட்டோய்ந்த கோழி இறைச்சியினைச் சேர்த்து செல்லப் பிராணி உணவு தயாரிக்க ஆகும் செலவு கிலோ ஒன்றிற்கு ரூ.22.75 ஆகும்.

[2008 ஏப்ரல் 30]

2. முட்டையிட்டோய்ந்த கோழியிறைச்சியிலிருந்து பாரம்பரிய முறையிலான ஊறுகாய்

வினிகர் கலந்த முட்டையிட்டோய்ந்த கோழி இறைச்சிகளைக் கொண்டு தயாரிக்கப்பட்ட ஊறுகாய், அனைவரும் விரும்பும் வண்ணமும், அறை தட்பவெப்ப நிலையில் 90 நாட்கள் கெடாமல் இருக்கும் தன்மையினையும் உடையதாக உள்ளது.

3. வெள்ளாடு மற்றும் செம்மறியாடுகளுக்கான தாது உப்புக் கட்டி

வெள்ளாடு மற்றும் செம்மறியாடுகளுக்கான நக்கி உண்ணக் கூடிய பல்வேறு பேருட்டம் மற்றும் நுண்ணூட்டம் அடங்கிய தாது உப்புக் கட்டி தயாரிக்கப்படுகிறது. மாதமொன்றிற்கு 20 ஆடுகளுக்கு ஒரு கிலோ கட்டி என்ற வகையில் பரிந்துரைக்கப்படுகிறது. இத்தகைய நுண்ணூட்டச் சத்து குறைபாடுகளை நீக்கும் பொருட்டு, பல்வேறு நுண்ணூட்டச் சத்துக்கள் அடங்கிய தாது உப்புக் கட்டியாக தயாரிக்கப்படுகிறது.

4. நந்தனம் கினி கோழி I

நந்தனம் கினி கோழி I சுவை மிகுந்த இறைச்சியைப் பெறவும் நீண்ட நாட்கள் வாழும் தன்மையையும் கொண்டவை. புழைக்கடை வளர்ப்பிற்கு மிகவும் உகந்தவை.

5. ஈழு திடத் தீவனம்

ஈழு முட்டைக் கோழி மற்றும் வளர்பருவக் கோழிகளுக்கென ஈழு திடத் தீவனம் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்தீவனம் ஈழு கோழிகளுக்கு அளிப்பதற்கு எளிதாக உள்ளது.

6. கொழுப்பு குறைந்த முக்கூட்டுக் கலப்பின வீரிய பன்றிகள் தயாரித்தல்

புரதம் மிகுந்த மற்றும் குறைந்த பின் கொழுப்பு (2.46 செ.மீ) கொண்ட இறைச்சியினை அளிப்பதே இந்தக் கொழுப்பு குறைந்த முக்கூட்டுக் கலப்பின வீரிய பன்றிகளின் சிறப்பம்சம் ஆகும்.

7. மதிப்பூட்டம் செய்யப்பட்ட கரும்புத் தோகை ஊறுகாய்

1% யூரியா, 2% சர்க்கரைப் பாகு மற்றும் 0.5% உப்பு கலந்து சேர்ப்புப் பொருட்களாக சேர்த்து கரும்புத் தோகையினை ஊட்டச் சத்து மிகுந்த கரும்புத் தோகை ஊறுகாயாக தயாரித்து தீவனத் தட்டுப்பாட்டின்போது மாட்டிற்கு அளிக்கலாம்.

2008 ஏப்ரல் 30]

8. குறைந்த விலையில் யோகர்ட் தயாரிக்கும் கருவி

இச்சாதனத்தைப் பயன்படுத்தி வீட்டிலேயே யோகர்ட்டினைத் தயாரிக்கலாம்.

9. ஆயத்த மீன் மக்ரோனி

மீன் மக்ரோனி புரதச் சத்து மிகுந்த தேநீர் உணவாகும். சாதாரண முறையிலே இதனைச் சமைத்து உண்ணலாம்.

தடுப்பூசிகள்

10. அடைப்பான் நோய்க்கு மாண்டனைடு சேர்க்கப்பட்ட தடுப்பூசி

வெள்ளாடு மற்றும் செம்மறியாடு போன்ற அசைபோடும் சிறு பிராணிகளுக்கு இந்தத் தடுப்பூசி உகந்தவை. இது பிராணிகளிடத்தில் எவ்விதப் பின்விளைவினையும் ஏற்படுத்தாததோடு அதிக எதிர்ப்புச் சக்தி வாய்ந்தவையாகவும் உள்ளது. ஆய்வக மற்றும் களப் பரிசோதனையின்போது இத்தடுப்பூசி பாதுகாப்பானதாகவும் சிறந்த திறனுடையதாகவும் உள்ளதென அறியப்பட்டுள்ளது.

நோயறி சாதனங்கள்

11. சிடிவி செக் டிஸ்டெம்பர் நச்சுயிரிக்கெதிரான எதிர்புரதத்தை நாய்களின் ஊநீரில் கண்டறியும் சோதனைப் பெட்டி

நாய் ஊநீரில் நச்சுயிரிக்கெதிரான எதிர்புரதத்தைக் கண்டறிய இச்சாதனம் உதவுகிறது. இச்சாதனம் தடுப்பூசியின் பின்விளைவுகளை நாய்களில் கண்டறியவும் உதவுகிறது. இச்சோதனையைக் களப்பணியிலும் மேற்கொள்ளலாம்.

12. அகார் ஜெல் எதிர்புரதப் பரவுதல் சோதனை மூலம் கம்போரோ நோயைக் கண்டறிய உதவும் சோதனைப் பெட்டகம்

குறைந்த வசதிகளைப் பெற்ற ஆய்வகத்திலும் கோழிப் பண்ணைகளிலும் இச்சாதனத்தைப் பயன்படுத்தி கம்போரோ நோயை எளிதில் கண்டறியலாம்.

13. அடைப்பான் தடுப்பு மருந்தினால் ஏற்படும் ஊநீர் எதிர்பொருள் கண்டறியும் அகார் ஜெல் சோதனைப் பெட்டி

ஆந்த்ராக்ஸ் தடுப்பூசியின் நோய் எதிர்ப்புத் தன்மையைக் களத்திலே கண்டறிய இச்சாதனம் உதவுகிறது.

[2008 ஏப்ரல் 30]

மற்றவை

14. இறந்த கோழிகளைக் காற்றோட்டமான முறையில் மட்கு உரமாக்குதல் - சுற்றுச்சூழல் நட்பு முறை

கோழிப் பண்ணைகளில் இறந்த கோழிகளைச் சுகாதாரமான முறையில் வெளியேற்றுவதற்கென கோழி எரு அல்லது தொட்டி உரத்துடன் சேர்த்து மட்கச் செய்யும்போது 60 முதல் 120 நாட்களில் மட்கச் செய்யலாம். இந்த உரத்தினை விவசாயத்திற்குப் பயன்படுத்தலாம்.

15. கோழிக் கழிவின் மூலம் மண்புழு உரம் தயாரித்தல்

கோழிக் கழிவுகளைப் பண்படுத்தி மண்புழு உரம் தயாரித்து செடிகளுக்குக் கரிம உரமாகப் பயன்படுத்தலாம். இது மிகவும் விலைக் குறைந்தது. இம்மண்புழு உரம், டன் ஒன்றின் விலை ரூ.1,400/- ஆகும்.

16. மின்சாரமூலம் இயங்கக்கூடிய கொம்பாச் செடிகளில் கவாத்து செய்யும் கருவி

இச்சாதனத்தைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் கூலியாட்கள் செலவினம் ஏக்கர் ஒன்றிற்கு ரூ.1400/- குறைய வாய்ப்புள்ளது.

17. கால்நடைகளுக்கான பசுந்தீவனம் வெட்டு மற்றும் அடர்தீவனம் அரைக்கும் இயந்திரம்

இச்சாதனம் மின்சாரத்தைப் பயன்படுத்தி எளிதில் எடுத்துச் செல்லக் கூடியதாக உள்ளது. இச்சாதனம் ஒரு மணிநேரத்திற்கு 150 கிலோ புல்லை வெட்டவும் 50 கிலோ அடர்தீவனத்தை அரைக்கவும் உதவும். இச்சாதனத்தின் விலை ரூ.20,000/-.

18. தமிழக கால்நடை வளத்திற்கான தலம்சார் தகவல் அமைப்பகம்

இத்தகவல் குறுந்தகட்டில், தமிழகத்தில் கால்நடை பராமரிப்பு குறித்த அனைத்துத் தகவல்களும் இடம்பெற்றுள்ளன.

19. விஞ்ஞான முறையில் வான்கோழி வளர்ப்பது தொடர்பான தொகுப்பு

விஞ்ஞான முறையில் வான்கோழி வளர்க்கும் முறையானது கால்நடைப் பண்ணையாளர் எளிதில் பின்பற்றக் கூடியவை.

2008 ஏப்ரல் 30]

20. கால்நடை தீவனம் ஆளிப்பதில் சிக்கனம் மற்றும் உள்ளூர் தீவனப் பொருட்களைப் பயன்படுத்துதல் பற்றிய படிப்பதற்குரிய குறுந்தகடு

கால்நடை தீவனம் குறித்த இந்த மென்சாதனத்தைப் பயன்படுத்தி, கிடைக்கக்கூடிய தீவன உபப் பொருட்களைப் பயன்படுத்தி, குறைந்த செலவிலான தீவனம் தயாரிக்கும் முறையினை அறிய ஏதுவாகும்.

21. மாட்டினங்களில் மூட்டு அழற்சிக்கான அழுத்த மூட்டு சுத்திகரிப்பு சிகிச்சை

மூட்டு அழற்சிக்கான இந்தச் சிகிச்சை, கள ஆய்வில் மேற்கொள்ள ஏதுவாக இருக்கிறது.

மீன் வள அறிவியலில் முக்கிய ஆராய்ச்சி சாதனைகள்
நன்னீர் இறால் குஞ்சு உற்பத்தி

பண்ணைக் குளங்களில் இருந்து பெறப்பட்ட சினை இறால்கள் 1 : 6 (ஆண் : பெண்) என்ற விகிதத்தில் இருப்பு செய்யப்பட்டுப் பராமரிக்கப்பட்டன. இத்தகைய அதிக இருப்படர்த்தியாலும் அவை தொடர்ந்து இனக்கூடுகையிலும், முட்டைகளிலும் எவ்விதக் குறைபாடின்றி அதிக முறை முட்டை தாங்கிய சினை இறால்கள் பெறப்பட்டு இறால் குஞ்சுகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

கெளுத்தி மீன் குஞ்சு உற்பத்தி

சினை கெளுத்தி மீன்கள் ஓரிசா மாநிலத்தில் புவனேஸ்வரில் இயற்கை சூழ்நிலையில் சேகரித்து உயிருடன் தூத்துக்குடியில் உள்ள மீன் வளக் கல்லூரிக்குக் கொண்டு வரப்பட்டன. சிமென்ட் தொட்டிகளில் சினை மீன்கள் பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றது. கோழிக் குடல்கள் உணவாகத் தரப்பட்டு வருகின்றது. தூண்டுதல் முறையில் இனப்பெருக்கம் செய்து கெளுத்தி மீன் குஞ்சுகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

மன்னார் வளைகுடாவில் உள்ள சிங்கிறால் வளத்தைப் பாதுகாத்தல்

மன்னார் வளைகுடாவில் நடத்தப்பட்ட முட்சிங்கிறால் சிற்றினங்களின் எண்ணிக்கை மற்றும் அவை பிடிக்கப்படும் அளவு பற்றிய சர்வேயின்படி, இப்பகுதியில் பானுலிரஸ் ஹொமாரஸ், பா. ஆர்னேடஸ், பா. வெர்ஸிகோலர் போன்ற முட்சிங்கிறால்

[2008 ஏப்ரல் 30]

இனங்கள், வருடம் முழுவதும் கிடைக்கப்பெறுகின்றன. இம்மூன்று சிற்றினங்களில் பா. ஹெமாரஸ் மற்றும் பா. ஆர்னேடஸ் ஆனது அதிக அளவில் கிடைக்கப் பெற்றது. இவ்வாறு கிடைக்கப்பெற்ற சிங்கிறால் இளம் உயிரிகளானது, மன்னார் வளைகுடாவில் அமைந்துள்ள தூத்துக்குடி கடற்கரைப் பகுதிகளுக்கு அருகில் திறந்தவெளி கடற்பகுதிகளில் சிங்கிறால் வளத்தைப் பெருக்கும் பொருட்டு இருப்பு செய்யப்பட்டன.

முதுகெலும்பில்லா கடல் உயிரினங்களின் ஒட்டுக் கழிவுகளிலிருந்து, கைட்டின், கைட்டோசன் (Chitin and Chitosan) மற்றும் கால்சியம் சத்துப் பொருள் தயாரிப்பு பற்றிய தொழில்நுட்பங்களைக் கண்டறிந்து பெண்களின் சுய வேலைவாய்ப்பைப் பெருக்குதல்

ஒட்டுக் கழிவுகளிலிருந்து ஹைட்ரோ குளோரிக் அமிலம் மற்றும் சோடியம் ஹைட்ராக்ஸைடு கொண்டு கைட்டின் மற்றும் கைட்டோசன் தயாரிக்கும் முறைகள் வரையறுக்கப்பட்டன. மேலும் பப்பாளி, அன்னாசிப் பழம் மற்றும் மீன்களின் உடல் கழிவுகளிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்ட நொதிகளைக் கொண்டு கைட்டின் மற்றும் கைட்டோசன் தயாரிக்கும் முறைகள் கண்டறியப்பட்டன. இந்த ஆராய்ச்சியின் கண்டுபிடிப்பு முறைகள் தூத்துக்குடி, திருநெல்வேலி, கன்னியாகுமரி மற்றும் இராமநாதபுரம் மாவட்டங்களில் உள்ள தொழில் முனைவோர் மற்றும் சுய உதவிக் குழு மகளிருக்குப் பயிற்சிகள்மூலமாக வழங்கப்பட்டன. கைட்டின் சார்ந்த தொழில் ஆரம்பிக்க விரும்புவோர்க்குத் தேவையான ஆலோசனைகள் வழங்கப்பட்டன.

2007-2008 திட்ட செயல்பாடுகள் முன்னேற்றம்

♦ கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகப் பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், தஞ்சாவூர் மூலமாக மரபுசார் மூலிகை மருத்துவ முறைகளுக்கான ஆய்வு மற்றும் பயிற்சிக் கூடம் அமைத்தல் ரூ.18.00 இலட்ச மதிப்பீட்டில் நடைமுறைப் படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2007-2008 ஆம் ஆண்டில், 300 கால்நடைப் பண்ணையாளர்களுக்கு மரபுசார் மூலிகை மருத்துவ முறைகள் குறித்த பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. மரபுசார் மூலிகை மருத்துவ முறைகள் குறித்து மூன்று கருத்தரங்குகள் நடத்தப்பட்டன. 50 கால்நடை மருத்துவர்களுக்கு மரபுசார் மூலிகை மருத்துவ

2008 ஏப்ரல் 30]

முறைகள் குறித்த பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. இத்திட்டத்தின்கீழ் மூலிகை மருத்துவம் என்ற தலைப்பில் கால்நடை நலம் பேணுதல் தொடர்பாகப் பணியரங்கு, கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், தஞ்சாவூரில் 22-11-2007 அன்று நடத்தப்பட்டது. தஞ்சாவூர் மாவட்ட ஆட்சியரிடமிருந்து 0.40.5 ஹெக்டேர் நிலம் கட்டடம் கட்டும் பொருட்டு பெறப்பட்டுள்ளது. முதலாமாண்டு நிதி ஒதுக்கீடான ரூ.15.15 இலட்சம் முழுவதும் செலவிடப்பட்டுள்ளது.

- ◆ கோலிபாரம் நுண்கிருமியால் ஏற்படும் மடிவீக்க நோய்க்குத் தடுப்பூசி தயாரித்தல், ரூ.17.01 இலட்ச மதிப்பீட்டில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தில் 2007-2008 ஆம் ஆண்டில் நுண்கிருமிகள் மடிவீக்க நோயிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்டு அதன் குணநலன்கள் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. முதலாமாண்டு நிதி ஒதுக்கீடான ரூ.2.63 இலட்சம் முழுவதும் செலவிடப்பட்டுள்ளது.

2008-2009-க்கான புதிய பகுதி-2 திட்டங்கள்

கீழ்க் குறிப்பிட்டுள்ள மூன்று திட்டங்களை 2008-2009 ஆம் ஆண்டிற்கான பகுதி-2 திட்டமாகச் செயல்படுத்த உத்தேசித்து உள்ளது:—

1. ரூ.20.50 இலட்சம் செலவில் வெள்ளாடுகளைத் தாக்கும் அம்மை நோய்க்குத் தடுப்பூசி தயாரித்தல்
2. ரூ.26.36 இலட்சம் செலவில் மாடுகளுக்கு ஏற்படும் கருச்சிதைவு நோயைக் (புருசெல்லோசிஸ்) கண்டறிய உதவும் பக்கவாட்டுப் பரவுதல் ஆய்வகப் பெட்டியை உருவாக்குதல்
3. ரூ.28.14 இலட்சம் செலவில் கடல்வாழ் உயிரினங்களில் இருந்து மருந்தாகப் பயன்படும் உயிர்வேதிப் பொருட்களைத் தயாரித்தல்.

எதிர்காலத் திட்டங்கள்

கால்நடை

- ☞ மேய்ச்சல் நிலங்கள் சுருங்கிவரும் நிலையில் மாற்றுத் தீவன வளத்தினை அறிய முனைதல்
- ☞ மரத் தீவனத்தைப் பயன்படுத்துதல்

[2008 ஏப்ரல் 30]

- தீவனங்களை ஊட்டச் சத்து மிகுந்த தீவனமாக்குதல்
- ஆண்டு முழுவதும் இலவசமாக தீவன நாற்றுகளை அளிப்பதற்கென கிராமம் / வட்டந்தோறும் தீவன வங்கிகளை அமைத்துத்
- தொற்று நோய்களைத் துரிதமாகவும், துல்லியமாகவும் அறிவதற்கென அணுத்திரள்சார் நோயறி சாதனங்களை உருவாக்குதல்
- அணுத்திரள்சார் நுண்ணுயிரியல் ஆய்வகத்தை நிறுவுதல்
- கணநீரியல் ஆய்வகத்தை நிறுவுதல்
- மீன் வளம்**
- இறால்களைத் தாக்கும் நோய்களுக்கான தடுப்பூசிகளை உருவாக்குதல்
- கடலுணவுகளைத் தர நிர்ணயம் செய்தல்
- கடல்வாழ் விலங்கினங்களிலிருந்து உயிரி கூட்டு கொண்ட மருந்தகத் தன்மையை அறிந்து மேம்படுத்துதல்

வாய்மையே வெல்லும்
TRUTH ALONE TRIUMPHS

2008 ஏப்ரல் 30]

இணைப்பு

கல்லூரிகள்

சென்னைக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை.

கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்.

மீன் வளக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், தூத்துக்குடி.

உயர்கல்வி மையங்கள்

மருத்துவ சிகிச்சையியல் மற்றும் நோய் நீக்கியல், சென்னைக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை.

கோழியின அறிவியல், கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்.

உயராய்வு மையம்

கால்நடை உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் நோய் எதிரியியலில் உயராய்வு மையம், சென்னைக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை.

ஆராய்ச்சி மையங்கள்

- ✓ கோழியின ஆராய்ச்சி நிலையம், சென்னை
- ✓ கால்நடை ஆராய்ச்சி நிலையம், காட்டுப்பாக்கம், காஞ்சிபுரம்
- ✓ மேச்சேரி செம்மறியாட்டு ஆராய்ச்சி நிலையம், பொத்தனேரி, சேலம்
- ✓ செம்மறியாட்டு இனப்பெருக்க ஆராய்ச்சி நிலையம், பொத்தனேரி, சேலம்
- ✓ பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சி நிலையம், மாதவரம், சென்னை
- ✓ உணவு மற்றும் பால்வளத் தொழில்நுட்ப நிறுவனம், கொடுவள்ளி, சென்னை
- ✓ கால்நடை ஊட்டச்சத்தியல் நிறுவனம், காட்டுப்பாக்கம், காஞ்சிபுரம்

[2008 ஏப்ரல் 30]

☞ கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழகப் பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்கள்

- | | |
|-------------------|-----------------|
| 1. கோயம்புத்தூர் | 2. தருமபுரி |
| 3. திண்டுக்கல் | 4. ஈரோடு |
| 5. கரூர் | 6. மதுரை |
| 7. மேல்மருவத்தூர் | 8. பறக்கை |
| 9. கடலூர் | 10. இராஜபாளையம் |
| 11. சேலம் | 12. தஞ்சாவூர் |
| 13. திருநெல்வேலி | 14. திருப்பூர் |
| 15. திருச்சி | 16. வேலூர் |

☞ கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழக மண்டல வள மையம், புதுக்கோட்டை

☞ மீன் வள பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம்

1. பறக்கை, கன்னியாகுமரி மாவட்டம்
2. தஞ்சாவூர்

☞ கோழியின நோய் ஆய்வுக் கூடம்

1. நாமக்கல்
2. தலைவாசல்

☞ ஆய்வகங்கள்

- கால்நடை தீவனப் பகுப்பாய்வு மற்றும் தரக் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வுக் கூடம், நாமக்கல்
- கால்நடை தீவன மற்றும் கால்நடைப் பொருட்களின் நச்சுப்படிவறி மைய ஆய்வகம், சென்னை
- பல்கலைக்கழக மைய ஆய்வகம், மாதவரம் பால் பண்ணை, சென்னை.
- லெப்டோஸ்பைரோசிஸ் நோயறி ஆய்வகம், மாதவரம் பால் பண்ணை, சென்னை

2008 ஏப்ரல் 30]

- இறால் நோயறி ஆய்வகம், மாதவரம் பால் பண்ணை, சென்னை
- நுண்ணுயிரியல் தடுப்பூசி ஆராய்ச்சி மையம், மாதவரம் பால் பண்ணை, சென்னை
- நச்சுயிரித் தடுப்பூசி ஆராய்ச்சி மையம், மாதவரம் பால் பண்ணை, சென்னை
- மைய ஆய்வுக் கருவிக் கூடம், சென்னைக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை.
- மைய சிகிச்சையியல் ஆய்வுக்கூடம், சென்னைக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை.
- கால்நடைகளுக்கான உயிர்த்திசு பாதுகாப்புக் கூடம் / இரண்டாம் நிலை (உலக சுகாதார மையத் தரம்), மாதவரம் பால் பண்ணை, சென்னை

☞ உழவர் பயிற்சி மையம்

1. காஞ்சிபுரம்
2. தேனி
3. திருவாரூர்

☞ வேளாண் அறிவியல் மையம்

1. காட்டுப்பாக்கம்
2. குன்றக்குடி
3. நாமக்கல்